DO LIVRO
NDADE-13
69951
OA

RB180,723

VELUT ARBOR ÆVO

Presented to the
LIBRARY *of the*
UNIVERSITY OF TORONTO
by
Professor
Ralph G. Stanton

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Toronto

http://www.archive.org/details/floracochinchine01lour

FLORA COCHINCHINENSIS.

FLORA COCHINCHINENSIS:

SISTENS

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ

OBSERVATÆ

IN

SINENSI IMPERIO,

AFRICA ORIENTALI,

INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO

JOANNIS DE LOUREIRO

Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyſſiponenſis Socii: olim in Cochinchinâ Catholicæ Fidei Præconis: ibique rebus Mathematicis, ac Phyſicis in Aulâ Præfecti.

Juſſu Acad. R. Scient. in lucem edita.

Xylaloen, Myrrham, Piper ardens, Sacchara profert:
Pluraque, ſi repetas, officioſa dabit.

TOMUS I.

ULYSSIPONE

TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC.

Permiſſu Regii Concilii pro Examine, & Cenſurâ Librorum.

In opere, ſicubi a ſententiâ Veterum receſſerim, intelligatur hoc factum animo proficiendi in melius, non innovandi . . . Decretum mihi fuiſſet aliorum inventis, quantum in me fuerit, addere, cum tamen non minus optaverim etiam inventa mea ab aliis in poſterum ſuperari. Bac. de Verul. de Dignit., & Augm. Scient. l. 9. prope finem.

Intelligendum eſt eorum omnium, quæ inveniuntur, aliqua eſſe, quæ jam ab aliis aliquâ ex parte comprehenſa . . . longius progrediuntur, magnumque incrementum capiunt. Alia autem a prima origine inventa non ita multum a principio progrediuntur: ſed tamen multo plus utilitatis habent illa initia, quam reliqua omnis, quæ ex his proficiſcitur acceſſio. Ariſt. de Repreh. Sophiſt. l. 2. c. 8.

ARTIGO
EXTRAHIDO DAS ACTAS
DA
ACADEMIA REAL DAS SCIENCIAS,
da Seſſaõ de 9 de Agoſto de 1788.

Determina a Academia que a Flora da Cochinchina, que o ſeu Socio João de Loureiro, lhe tinha apreſentado, ſe imprima á cuſta da Academia, e debaixo do ſeu privilegio.

JOZÉ CORRÊA DA SERRA

Secretario da Academia.

REGIÆ SCIENTIARUM ACADEMIÆ
ULYSSIPONENSIS
CLARISSIMIS SOCIIS.

VESTRIS auſpiciis, Socii Clariſſimi, tandem aliquando in lucem prodit Flora Cochinchinenſis, quæ varios inter caſus ultra vicennium eluctata non niſi ſerior potuit e tenebris emergere. Facem Indicis plantis illuſtrandis Authores varii prætulerant, in primis Batavi, quibus ante duo ſæcula lumen haud modicum præſtiterat noſter Garcias ab Horto inſigni opere Botanico de Aromatibus, in diverſas linguas properè translato, ſæpiusque typis edito. Hujus pretium optimè noverat doctiſſimus Carolus Cluſius, ejuſdem interpres Latinus, dum præſaga quadam mente aſſerere auſus eſt fore, ut ejus lectione excitata præclara ingenia Authoris exemplum ſequerentur.

Aſt, neſcio quonam fato, illud evênit, ut Maiores noſtri, quibus nec occaſio, nec vires deerant, domeſtico exemplari minus attenti ſeſe illi negligerent conformes reddere, & Botanicam ſcientiam vix a limine ſalutarent. Unde longâ temporis injuriâ factum eſt, ut Vegetabilis regni pretioſis emolumentis quodammodo privaremur, quibus aliæ interdum Nationes divites evaſere. Attamen non ſemper eadem rebus facies ineſt; ipſaque temporis conditio, ſi Superi faveant, ex deteriori in fauſtam, fælicemque ſæpe convertitur.

Faverunt utique; erectá ſiquidem nuperâ ſcientiarum Regali Academiâ Ulyſſiponenſi, per Vos, Clariſſimi Socii, maturè proviſum eſt, ut in quatuor Orbis partibus, in

in quas Luſitanum imperium latè extenditur, tam rem Herbariam, quam cætera Naturæ arcana idonei viri perſcrutentur: perſcrutata, repertaque debitum in ordinem redigantur: redactisque, & publico uſui oblatis, omnibus, quotquot ſunt ubicunque gentium cultiores populi, veſtris laboribus, ac ſtudiis proſpiciatis.

Talibus, tantisque initiis pergrandia incrementa ominari cujuſcunque erit: præſertim cum incæpto operi promovendo nos omnes Patrocinio ſuo corroboret, imo & munificentiá compellat Auguſtiſſima, Fideliſſimaque Regina noſtra MARIA I. Quippe quæ haud ignara liberalium Artium culturam domi, bellique validum afferre humanis rebus ſubſidium, Academiæ ſtabiliendæ conſuluit, ſubditos ſibi populos perenni ſapientiâ beatura.

Eadem vota proſequitur, factis olim ſuperaturus, Sereniſſimus Braſiliæ Princeps JOANNES, Auguſtiſſimá Matre præeunte: quæ *& vinci gaudet ab illo*, dummodo Luſitanæ propaginis fælicitas in ævum maneat, augeatur, redundet.

Accedit, ingensque robur literariis ſtudiis adaugendis profecto addit Illuſtriſſimus alter Joannes Alafoniæ Dux, ejuſdem Brigantinæ, id eſt Regiæ Stirpis Germen Inclitum. Enim vero, cum longe, diuque politiores orbis tractus idem ipſe peragraverit, celebriores Academias inviſerit, literarios progreſſus obſervaverit, nova inventa collegerit, leges, ac ſtatuta annotaverit, quidquid inde bonæ frugis apud exteros invênit, in Patriam operoſus retulit, & in Patrios uſus curavit adoptari. Hinc Natale ſuum fortunato duxit Academia noſtra, tanto Parente dignum; quem proinde non Academiæ tantum, ſed Patriæ Patrem (nomen apud Romanos maximum) æquo jure appellaremus, niſi Magni Viri Modeſtia repugnaret.

Ita-

Itaque macti animo eſtote, Socii Clariſſimi, ut opus Academicum perficiatis, quod tam ſolidis columnis ſuffultum conſpicitis. Seduli promovete, uſque dum numeris omnibus abſolutum deveniat. Materiam Vobis adſtruentibus abundè ſuppeditabunt non Europa ſolummodo, ſed Aſia ipſa, ſed Africa quoque, & America, Vobis eo pluris habendam, quod plerumque in proprio, etſi remotiſſimo ſolo inventam, atque collectam.

Opis meæ non erit lapides, metalla, & his pretioſiora tantæ moli erigendæ conferre: iners tamen, & prorſus inutilis ſocius non ero. Ex meo qualicunque penu Vobis offero Floram iſtam Cochinchinenſem. In ejus penetralibus invenietis ligna ad conſtruendum apta, colores ad ornandum pulchros, annonam, ac pharmaca copioſa, & neceſſaria, ut laborantium vires reparentur, operi conſummando impenſæ, & in commune bonum deſtinatæ.

Veſtrum erit muneris exilitatem non dedignari. Meum Vobis omnibus morem gerere, & quidem animo perlubenti; honoris enim permagni mihi eſt, quod dicar, & agnoſcar

Dabam Ulyſſipone
pridie Kalendas Octobris an. 1788.

Veſter, quamvis minimus, Socius
Joannes de Loureiro.

CAN-

CANDIDO, AC REI HERBARIÆ STUDIOSO LECTORI.

REGNUM Cochinchinæ, quod ante duo ſæcula Tunkini pars fuerat, incipit circa decimum octavum gradum latitudinis Borealis: indeque, occupatis regno Champavâ, & parte Orientali Cambodiæ, latè ad Auſtrum extenditur per gradus pluſquam novem uſque in ſinum Siamenſem.

Triginta ſex annis, quibus in eo commoratus ſum, ſat temporis habui ad perſcrutanda Naturæ arcana regionis peculiaria: quantumvis non ſatis otii, vel cujuslibet adjumenti; cum ſola diligentia, & induſtria mihi ſubſidio fuerint. Illuc primo tranſmeaveram eum in finem, ut Evangelicus Præco communem omnium Creatorem, & Salvatorem Jeſum Chriſtum illis gentibus annuntiarem. Aſt, cum ethnica ſuperſtitio nimium obſiſteret, & regni leges vetarent, ne homo Europæus ibi pedem figeret, opus mihi profectò fuit, ut manendi facultatem obtinerem, omnibus Prudentiæ viribus, Conſtantiæ, & Charitatis contendere.

Prudentiæ quidem, ne nimio zelo correptus viderer Principis leges palam deſpicere; inſimulque, ut earum ſcientiarum uſu, quæ illi magis placere poterant, firmiorem ipſius gratiam demererer: Conſtantiæ, ut adverſa quælibet, quæ etiam in genitali ſolo haud rarò obveniunt, in alieno fortiter ſufferrem: Charitatis, ut *omnibus omnia factus*, privato commodo, lucrove poſthabito, alienis neceſſitatibus ſubvenirem; idque præcipuè ope artis Medicæ, quâ, juxta Dominicum præceptum *curate infirmos, qui in illâ ſunt*, opportuniora pharmaca omnibus, tam fidelibus, quam infidelibus depoſcentibus ſolicitè, & gratis quidem diſtribuebam. Itaque, Deo favente, & populari aurâ lenius afflante, non difficulter evênit, ut per Regem mihi liceret ibi morari: quin etiam in ejus aulâ rebus Mathematicis, & Phyſicis Præfectum me conſtituit. Verum non eo ipſo Evangelicæ doctrinæ promulgandæ libertatem fecit: diſſimulabat tamen dummodo res cautè, & occultè ageretur.

Rebus ita diſpoſitis, affluentium multitudine pene obruebar, quorum multi Catholicæ Religionis myſteriis, ac præceptis inſtrui poſtulabant, plerique non niſi corporis medicamenta expoſcebant. Ea tamen diverſis morbis curandis neceſſaria nec ex Europâ habere poteram, nec, ſi habuiſſem, ſatis forem ad ſolvendum. Quapropter cogitare ex hinc cæpi, quanam ratione materiam Medicam, Cochinchinæ indigenam, & ibi non magno parabilem Europææ pretioſiori ſubſtituerem? Hocque initium, & cauſa fuit conatús mei in Scientiâ Botanicâ.

Defectu Magiſtri, & Authorum, qui manuducerent, tardus procedebam. Nec ex Dioſcoride, ejuſque commentatore Lagunâ, Rajo, & Tournefortio, quorum opera Botanica ſucceſſive adeptus fueram, ſátis mihi affulgebat lucis, ut Indicas plantas luculenter diſcernerem: quarum multæ, licet ejuſdem Generis, & ſpeciei ſint, attamen perſæpe apparent facie ab Europæis quodammodo diverſâ.

Tandem, labente tempore, opera Cel. Linnæi, Genera Plantarum, & Syſtema Naturæ, Philoſophiamque Botanicam obtinui, ex Cantone Sinarum mihi dono miſſa ab Humaniſſimo Viro Thoma Riddell, navis Anglicæ Ductore, cujus amicitiæ multum debeo. His inſtructus doctrinâ, & terminis Linnæanis uti cæpi: ſtatimque cognovi, quantum hoc ſyſtema aliis præcellat, quantumque facilitatis tyronibus ſubminiſtret, qui aliis adminiculis deſtituuntur.

Deſiderantur in Cochinchinâ horti Botanici, Principumque viridaria, prout habentur in Europâ, ubi has cum illis plantis comparare, ac differentias quaſcumque internoſcere facilè poſſumus. Plantæ Cochinchinenſes pleræque agreſtes ſunt, ex altiſſimis montibus, & vaſtis ſylvis non ſine magno labore, & periculo ſparſim petendæ. Quid igitur ſyſtemate Sexuali Linnæano facilius, ut earum cognitionem in promptu habeamus? Floris nunquam antea viſi, numeratis ſtaminibus, habemus Claſſem: numeratis Piſtillis, Ordinem: in pleriſque etiam non obſervatis ſitu, & proportione, quibus oculi frequentius decipiuntur. Cognitis Claſſibus, & Ordinibus, quæ ampliora, & primaria ſunt fundamenta Botanicæ, Genera quoque citius diſtinguuntur propriis notis. At differentias ſpecificas quis melius Linnæo determinavit? Tournefortius, qui cæteroquin alios Botanicos antecellit, plurimas ſpecies proponit, quæ vix varietates dici poſſent, nimium fiſus florum coloribus, quibus nil mutabilius, & fallacius.

Non diſſimulabo occurrere adhuc in Syſtemate Linnæano plantas anomalas, aberrantesque notis repugnantibus Characteri generali non ſolum Speciei, ac Generis, ſed etiam Ordinis, & Claſſis: quæque mihi non parum moleſtiæ attulerunt. Hæ autem, vel repetitis obſervationibus reducendæ, ſi corrigi poſſint, vel pro monſtris habendæ, tolerandæque: ſicut animal quodlibet, ſi naſcatur aliquâ ſui corporis parte auctus vel deficiens, ut monſtrum miramur, ſed non ideo cogimus a proprio Genere exulare. Quodnam vero Syſtema Botanicum habemus, in quo ſimiles aberrationes non obſint?

Verum ubi plura nitent in corpore, non ego paucis
Offendar maculis, quas vel injuria fudit,
Aut oblita parum cavit Natura.

Igitur Celeb. Linnæi Syſtema amplectens materiam amplam, & facilè parabilem acquiſivi, mihi pro uſu Medico neceſſariam. Plantarum,

tarum, quarum virtutes cognoveram, vel ex libris Europæis, vel ex Sinicis, & indigenis, characteres, propriatates, & habitum ſedulo deſcribebam: quas vero praxi Medicæ inutiles judicabam, prorſus rejiciebam. Verumtamen, cum harum numerus quotidie augeretur, in mentem vênit otioſum non fore, ſi has pariter colligerem, & deſcriberem, Linnæano Catalogo addendas, ac futuro uſui fortaſſe utiles, quamvis præſenti inutiles videbantur. Exinde omnes indiſcriminatim cæpi congerere, & in adverſaria reponere. Quarum ſexaginta circiter ſpecimina, totidemque deſcriptiones memini per me miſſa fuiſſe Cantonem Sinarum, indeque in Angliam, & Sueciam anno 1774: de quibus meminerunt Clar. Bergius, (Mat. Med. pag. 5.) & Clar. Linnæus Filius. (ſuppl. pl. pag. 331.) Anno autem 1779, cum jam, relictâ Cochinchinâ, Cantone Sinarum reſiderem, necdum optata pateret via, quâ in Europam reverterer, Londinum miſi ducenta triginta alia ſpecimina plantarum, cum propriis earum deſcriptionibus, quæ mihi defectu plenioris notitiæ Authorum, quos non habebam, tunc novæ videbantur, quamvis aliquæ novæ non eſſent.

Ex illis, pluribusque aliis apud me ſervatis, & iterato correctis hæc Flora componitur: nec tamen exiſtimo eam eſſe completam; multas enim ex remotioribus ſylvis petendas, quantumvis in Cochinchinâ ſpontaneè naſcentes, nec admodum raras, conſequi non potui, quartam circiter partem integræ Floræ completuras.

Interea Cantone apud Sinas triennium remanens Sinenſes plantas ibi obſervavi non paucas, quas mihi deferebat mercede conductus Sinenſis ruſticus, (Europæis enim non permittitur extra vicum suburbii vagari) rei herbariæ non prorſus ignarus: quique ſolebat plantas undequaque exquiſitas pharmacopolis vendendas colligere. Idem mihi dicebat earum nomina vernaculâ linguâ Cantonienſi: quibus tamen non multum fidendum puto; ſiquidem, cum urgeretur dicere, ſuſpicari poſſumus, quod aliquando, vero nomine non occurrente, arbitrarium quodlibet ſubſtituiſſet; qui Sinenſium mos eſt, ne ignorantiam ſuam prodant. Nomina vero plantarum, quæ uſui Medico, aut œconomico magis inſerviunt, ea correctiora ſunt, utpote ex libris Sinicis ut plurimum excepta, & lingua univerſali Sinenſi, quæ Literatorum dicitur, expreſſa.

In reditu a Sinis in Luſitaniam appellere coactus fui ad inſulam Mozambiccum in orâ Orientali Africæ, circa 15 gradum latitudinis Auſtralis: ubi per tres menſes commoratus ſtudia Botanica proſequi cordi habui, colligens, & deſcribens varias plantas rariores ex proximâ continente Africanâ. Alias pauciores comparaveram in diverſis Indiæ locis, quæ peragravi: nempe in Cambodiâ, Champavâ, Benghalâ, Malabariâ, Samatrâ, & alibi: quarum aliquas in hac Florâ propriis Claſſibus, & locis inſerui.

Erit fortaſſe, qui reprobet me plantas aliarum regionum Floræ

ræ Cochinchinenſi immiſcuiſſe, cum Authores Floriſtæ loqui tantummodo debeant de illis, quæ ſunt Floræ ſuæ concives. In hanc notam, qualiſcunque ea ſit, non ignarus incurri, ſed maiori commodo legentium conſulens. Si illas in appendices, ut moris eſt, ſeparaſſem, rigidiori methodo conformior fierem, ſed tunc a ſcopo Naturalis Scientiæ deflecterem, quæ exigit ut proxima locentur, quæ Naturâ proximiora ſunt, poſthabitâ differentiâ natalium; proxima enim facilius conferuntur, collata melius dignoſcuntur.

Ne vero earum patria, aut origo confundatur, propriis ſignis diſtinguentur. Cochinchinenſes literâ α: Sinenſes β: Africanæ γ: ex aliis Indiæ locis δ. Ita ut, quamvis advenæ, & Floræ hoſpitio exceptæ, ab hujus domeſticis protinus diſcernantur. Voces, quæ dictas notas ſequuntur, ſunt nomina propria ejuſdem plantæ, expreſſa linguâ illius nationis, quæ tali notâ inſignitur.

Quamvis methodum, & ſyſtema Celeb. Linnæi amplectar, quia meliorem non novi, non ita me coarctabo, ut ea, quæ aliter obſervavi, prætaream, ac diſſimulem. Quam libertatem notus Celeb. Viri candor, ſi adhuc viveret, non improbaret; licet enim multa, quæ ſcripſit, ipſe propriis oculis obſervaverit, plura tamen ex locis remotioribus ab aliis Botanophilis accepit.

In indice characterum Genericorum cuilibet Claſſi præfixo mutavi interdum notam aliquam, quæ in variis ſpeciebus characteri illius Generis adverſatur: & adhuc alias excludendas puto, quando progreſſu temporis, quæ nunc dubia apparent, confirmentur. At in corpore Operis omnes characteres Botanicos ab ipſo Linnæo adoptatos, tam Genericos, quam Specificos intactos omnino ſervavi: ſubjiciens tamen, quæ aliter me vidiſſe recordor.

Recentioribus quibuſdam viſum eſt, Clariſſimis Hallero, Ludwigio, Forſtero, Thunbergio præeuntibus, Syſtematis Linnæani Claſſes Gynandriam, Monoeciam, Dioeciam, Polygamiam vel noxas eſſe, vel ſuperfluas. Ego circa Polygamiam non prorſus diſſentio, ipſomet Linnæo Filio comprobante. Aſt circa alias tres Claſſes aliter judico. In Gynandria de Generibus Polyandris Calla, Aro, &c. nihil certi decerni poſſe Linnæus ipſemet agnoverat, ob Stamina, & Germina in illis confuſa, ac numero incerta. Ex aliis Ordinibus ejuſdem Claſſis, cujus Genera ſexdecim in hac Florâ expono, Helicteris priores duæ ſpecies potius Monadelphæ dicerentur, quam Gynandræ; cum earum ſtamina inferius coaleſcant in tubum, & a Piſtillo videantur prorſus libera: binas alias ſpecies verè Gynandras obſervavi, utpote munitas Antheris ſeſſilibus Germini inſidentibus.

In aliis Generibus vel ſtamina inhærent Germini, vel Stylo, ſicque manifeſtè Gynandra ſunt: vel non ita clare, cum, aut Stylum, aut Stigma non habeant ſatis expreſſum, ſed horum loco punctum aliquod, ſeu foſſulam longiuſculam a baſi Staminis ad Piſtillum ducentem,

tem,

tem, per quæ haud ineptè Gynandriæ adſcribuntur. Hujus Claſſis ſex Genera invêni Stamine unico donata, quæ ſi ex Claſſe Gynandriâ excludamus, transferri deberent ad Monandriam: obſtat autem, ne fiat, quod nulla planta horum ſex Generum Corollam, Nectarium, Stamen, & Piſtillum portet Monandris naturâ conformia: habituque gaudeant Orchideo potius, quam Scitamineo.

Eadem ratio prohibet Claſſes Monoeciam, & Dioeciam repudiari, quarum plantæ, quamvis multæ ſint ordinis Monandri, non tamen habitu, aut flore bene conveniunt cum claſſiariis Monandris. Præterea cauſa rejeciendi has duas Claſſes ſupponitur eſſe inconſtantiam florum, qui in illis nunc inveniuntur Monoici, nunc Dioici; ſæpe etiam Hermaphroditi: &, qui Hermaphroditi naſcuntur in Americâ, ſæpè Dioici, vel Polygami occurrant in inſulis maris Auſtralis, Clar. Forſtero teſtante. Ego obſervationibus Clar. Virorum non præſumo contradicere. Tantum aſſero frequentem inconſtantiam florum illarum Claſſium mihi obviam non fuiſſe: ſed raram quidem, prout Celeb. Linnæus jam antea obſervaverat, quamque propriis locis annotare non prætermittam.

Itaque, ſervatis in hac Florâ Claſſibus, & Ordinibus Celeberrimi Coryphæi noſtri Linnæi, cuilibet Generi, & Speciei præponam definitionem, ſi adſit, ab eodem præſcriptam, vel adoptatam: ſi verò deſideretur, noſtram ſubſtituemus, ita ut nullum Genus, aut Speciem proferamus abſque definitione præviâ. Subſequenter habitus plantæ, ſimulque notæ quælibet per me obſervatæ, quibus eadem planta convenit, aut diſſidet a definitione Linnæanâ, vel a Synonimis Authorum, ut his cum illis proxime collatis, veritas facilius eruatur, & illuceſcat. Similes notas deſideravi frequenter videre in multis operibus Botanicis, nec tamen invêni; vel quia non fuerant obſervatæ, vel ut ſuperfluæ relictæ. Sed illis carens quis rectè judicare poterit de plantis exoticis, aut longinqui ſoli, an aptè, vel ineptè collocatæ fuerint, aut collocandæ ſint in tali Genere, vel Specie? Quomodo Scientiæ perfectio obtinebitur? Quam perinde expectaverat Geſnerus ſapienter ad Fuchſium ſcribens. *Quod ſi ſuas quiſque obſervationes protulerit, ſpes eſt aliquando fore, ut ex omnibus opus unum abſolutum perficiatur.*

Genera, & Species hujus Floræ ſigno † notata non omnia nova eſſe præſumo. Tantummodo indicare volui eas plantas vel in operibus Celeb. Linnæi non inveniri, vel ita a meis obſervatis diſcrepantes, ut pro diverſis, aut novis haberi poſſint. Circa novas Species, aut Genera conſtituenda non omnibus idem eſt judicium. Itaque hæc noſtra in dato loco maneant, donec Doctorum Virorum conſenſu, cui non repugno, in meliorem transferantur.

Deſcriptionibus, & Synonymis Authorum paginas implere, & lectorem gravare non eſt animus. Qui plura velit, facilè collecta inveniet

veniet in Syſtemate plantarum Linnæano per Clar. Reichardum recenter edito, & alibi. Nos ad ſingulas ſpecies duos plerumque laudabimus, ex his præcipuè, qui plantas Indianas in ipſâ Indiâ examinarunt, vel ſaltem, ſi habeantur, qui, acceptis inde herbariis ſiccis, de illâ plantâ curioſius egerunt. Nec per id fateri velim mea cum illis penitus convenire. Inter illos in primis excellit induſtrius, & indefeſſus Rumphius, cum quo noſtra frequentius cohærent, tum ob minorem diſtantiam locorum, tum ob acuratius hujus Authoris examen. Hortum Malabaricum Clar. Rheedi, quem mihi perutilem futurum ſperabam, quamvis diligenter quæſitum non potui obtinere; ideoque raro in teſtem vocavi ab aliis laudatum. Pro plantis Celeb. Linnæo nondum cognitis, nec ab alio clarè deſcriptis, ſed a me nuper obſervatis non prætermittam quemlibet Authorem citare, quem judicem de illâ egiſſe, quamvis obſcurè, & incompletè.

Solum natale cujuſcumque ſpeciei ut plurimum ſubjeci; ſiquidem ex illius qualitate ſæpe illius proprietates inferuntur. Quas ſylveſtres dico, ſatis intelligitur eſſe indigenas. De cultis paucæ ſunt de Sinis translatæ in Cochinchinam: pauciſſimæ ex aliis locis. Tempus florendi non apposui, quia in multis incertum eſt in terris Æquatori proximis, ubi arbores longo tempore florent, aliquæ toto anno; & admodum rara eſt, quæ certo tempore foliis omnibus ſpolietur. Utile judicavi arborum, fruticum, & herbarum magnitudinem ordinariam indicare, non tamen immutabilem, cum aliquando plus creſcat herba humilis in optima terrâ, & climate, quam arbor procera in peſſimis.

Uſus œconomicos non debui præterire, cum hic ſit finis primarius Botanicæ, & ex regno Vegetabili pleraque commoda hominibus proveniant. Eos breviter indicavi, quos ex propriâ, vel incolarum experientiâ melius ſtabilitos comperi. Virtutes Medicas non temere extuli, ſed praxi diuturnâ probatas, ſæpe etiam in libris Sinicis comprobatas. Multæ quidem cum Medicinâ Europæâ conveniunt: aliæ, quamvis exoticæ, non ideo deſpiciendæ, ſed amplius probandæ. Sapor, & odor plantæ ad hanc cognitionem ducunt, ideo interdum notantur. Florum colores nec ad cognitionem Medicam, nec ad Botanicam multum præſtare exiſtimo: non tamen fuerunt omittendi; nam primo oculi intuitu ab illis ducimur in ulteriorem cognitionem, hominesque indocti ex illis quomodocumque dignoſcunt diverſas ſpecies, quamvis ſæpè fallaciter: omnes autem allicimur, & recreamur pictura illâ tam variâ, quam naturali.

Botanophilis vulgo non placent opera Botanica, quæ tabulis, & figuris plantarum elegantioribus non adornantur. Ego in hac arte non valeo: nec in Cochinchinâ, & in aliis peregrinationibus meis inveni peritum aliquem, qui adjuvaret. Plantas rariores, quas collegi, & exſiccatas ſervavi, partim in Angliam miſi, partim familiali-
ter

ter tradidi Botanicæ ſtudioſis videndas, nec amplius recêpi: ac, etiamſi recepiſſem, non hîc facilè invenirentur artifices, qui eas debitâ formâ, & elegantiâ exprimerent. Illis autem deficientibus, liceat mihi effari cum Celeb. Linnæo (Gen. pl. pag. X.) *Verbis tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus.* Nam prout Cl. Scopolius benè advertit (Introd. Hiſtor. Natur. pag. 6.) *Bona figura tunc utilis, cum data deſcriptio manca, aut genuinus individui character nondum fuerit detectus.*

Tandem Candidum Lectorem rogamus, ut benignè ferat, & corrigat quoſcumque lapſus, quos proculdubio inveniet in hoc opere. *Nec dubitamus multa eſſe, quæ nos præterierint; homines enim ſumus, & occupati officiis, ſubciſivisque temporibus iſta curavimus:* libenter fatemur cum Plinio Seniore. In præfactione Hiſt. Naturalis.

De accentibus, & ſignis grammaticalibus linguæ Cochinchinenſis, & Sinenſis propriis pauca dicere oportet: ſine quibus quælibet earum voces, quæ omnes monoſyllabæ ſunt, nequeunt omnino intelligi, quando literis Europæis exprimuntur; habent enim ſuas peculiares, & a noſtro alphabeto prorſus diverſas.

Accentu accuto (ˏ) vox attolitur: gravi (ˎ) deprimitur: circumflexo (ˆ) ore conſtricto, & ſemiclauſo pronuntiatur. Signo (-) ſonus prolongatur: (˘) abbreviatur: interrogativo (ˀ) quaſi interrogando profertur: puncto cuilibet vocali ſuppoſito (ạ) aſperitate quadam gutturali, & tremulâ prolongatur. Aſpiratione (˛) vox aſpera expirando promitur. Litera b transverſè ſecta (ƀ) indicat ſonum medium inter b commune, & v conſonans. Litera d ſimili ſectione notata (đ) indicat ſonum medium inter d, & r. Vocales o, & u transverſè ſectæ (ư ɔ) pronuntiari debent labiis ad latera diductis, in medio conniventibus. Ex iſtis ſignis aliqua ſunt communia linguæ Cochinchinenſi, & Sinenſi: plura peculiarem uſum habent in illâ: alia tantummodo in iſtâ. Omnia; verò cum moleſta ſint typographo, ſæpe ab illo omittuntur.

AU-

AUTHORES IN HAC FLORA LAUDATI.

A Coſt. Arom. Chriſtophori A Coſta Hiſtoria Aromatum, Cluſio interprete, 1605. in f.
Act. Helv. Acta Helvetica, Phyſico-Mathematica, &c. Baſileæ, 1751, & ſeq. in 4.
Act. Londin. Philoſophical tranſactions of the Royal ſociety of London. London, 1665, & ſeq. in 4.
Act. Paris. Hiſtoire de l'Academie Royale des Sciences, &c. a Paris. 1702, & ſeq. in 4.
Alp. Exot. Proſperi Alpini de plantis exoticis libri II. Venetiis 1627. in 4.
Alp. Ægyp. Proſperi Alpini de plantis Ægypti. Leidæ 1735. in 4.
Am. Ruth. Joannis Ammani Stirpium rariorum in imperio Ruthenico ſponte provenientium. Petropoli, 1739. in 4.
Aublet Guian. Hiſtoire des plantes de la Guiane Françoiſe par M. Fuſée Aublet. Tom. IV. a Paris, 1775. in 4.
Baub. hiſt. Hiſtoria plantarum univerſalis Joh. Bauhini, & Henr. Cherleri. Tomi III. Ebroduni 1650. in f.
Baub. Pin. Caſp. Bauhini Pinax theatri Botanici. Baſileæ, 1671. in 4.
Baub. Prodr. Caſp. Bauhini Prodromus theatri Bot. Baſileæ, 1671. in 4.
Baub. Theat. Caſp. Bauhini Theatrum Botanicum. Baſileæ 1658. in f.
Bellon. Obſ. Petri Bellonii rerum in Græcia, Aſia, Ægypto, &c. Obſervationes, Cluſio interprete. Raphelengii, 1605. in f.
Berg. Mat. Med. Petri Jonæ Bergii Materia Medica. Stockholmiæ, 1782. tomi II. in 8.
Boerh. Lugdb. Herm. Boerhaavii Index alter plantarum, quæ in horto Acad. Lugduno-Batavæ aluntur. Lugd. Bat. 1720. tomi II. in 4.
Bont. Jav. Jacobi Bontii Hiſtoria Naturalis, & Medica Indiæ Orientalis. Amſtelædami, 1658. in f.
Brow. Jam. The civil, and natural hiſtory of Jamaica by Patr. Boown. London, 1756. in f.
Burm. Zeyl. Joannis Burmmani Thezaurus Zeylanicus. Amſtelædami, 1737. in 4.
Burm. Ind. Nic. Laurentii Burmmani Flora Indica. Lugd. Batav., 1768. 4.
Buxb. Cent. Joh. Chriſtophori Buxbaumii plantarum minus cognitarum Centuriæ V. Petropoli, 1728. in 4.
Camer. Hort. Joachimi Camerarii Hortus Medicus, & Philoſophicus. Francfurti, 1588. in 4.
Catesby Carol. The natural hiſtory of Carolina, &c. by Mark Catesby. London, 1731. in f.

Cluſ. Cur. Poſter. Car. Cluſii Curæ poſteriores. Raphel. 1611. in f.
Cluſ. Exot. Car. Cluſii Exoticorum libri X. Raphelengii, 1605. in f.
Cluſ. hiſt. Carolus Cluſius rariorum plantarum hiſtoria. Antuerpiæ, 1601. f.
Com. Hort. Horti Medici Amſtelædamenſis rariorum plantarum deſcriptio, & icones, Auth. Jo. Commelino. Amſtel. 1697 - 1701. in f.
Dalech. Hiſt. Jacobi Dalechampii Hiſtoria generalis plantarum. Tomi II, Lugduni, 1586. f.
Dalib. Paris. Floræ Pariſienſis prodromus per Dalibard. Par. 1714. in 12.
Dict. of Arts. A new, and complete Dictionary of Arts, and Sciences by a Society of Gentlemen. Vol. IV. London, 1763. in 8.
Dill. Elth. Joh. Jacobi Dillenii hortus Elthamenſis. Vol. II. Londini, 1732. f.
Dill. Muſc. J. J. Dillenii hiſtoria Muſcorum. Oxonii 1741. 4.
Dioſc. Bot. Pedacii Dioſcoridis Anazarbei de Materia Medica. Baſileæ 1674. f.
Dodart. Mem. Memoires pour ſervir a la hiſtoire des plantes, par M. Dodart. Par. 1676. f.
Du Halde Chin. Deſcription de l' empire de la Chine, & de la Tartarie par le P. J. B. du Halde. Tom. IV. in f.
Feuillée It. Journel des obſervations faites ſur les cotes Orientales de l' Amerique par le R. P. Louis Feuillée. Tom. III. a Paris, 1714-1725, in 4.
Flor. Dan. Icones plantarum ſponte naſcentium in regnis Daniæ, & Norvegiæ. Hafniæ, 1761. f.
Fl. Lapp. Caroli Linnæi Flora Lapponica. Amſtelædami 1737. in 8.
Forsk. Arab. Flora Ægyptiaco-Arabica per Petrum Forskælium. Havniæ, 1775. in 4.
Forſt. Gen. Characteres generum plantarum, quas in itinere ad inſulas maris Auſtralis collegerunt Joh. Reinholdus Forſter, & Ge. Froſter. Londini, 1776. f.
Garc. Arom. Hiſt. ſimplicium, & Aromatum conſcripta a D. Garcia ab Horto, Latino ſermone contracta a Car. Cluſio. Quinta editio Raphelengii 1605. f.
Gmel. Sibir. Jo. Ge. Gmelin Flora Sibirica. Tomi IV. Petropoli 1747-1769. in 4.
Grisl. Virid. Gabrielis Griſlei Viridarium Luſitanicum. Veronæ, 1748.
Gron. Virg. Joh. Frederici Gronovii Flora Virginica. Lugduni Batavorum, 1743. in 8.
Hall. Hiſt. Alberti Haller hiſtoria Stirpium indigenarum Helvetiæ. Tomi III. Bernæ, 1768. f.
Herm. Par. Bat. Pauli Hermanni Paradiſus Batavus. Lugduni Batavorum. 1688. 4.
Herm. Lugdb. Pauli Hermanni Catalogus horti academici Lugduno-Batavi, 1687. 8.

Hern.

Hern. Mex. Franciſci Hernandes Hiſtoria Naturalis Mexicana. Romæ, 1651. f.

Hill. Brit. herb. The British herbal by John Hill. London, 1757. in f.

Huds. Angl. Gulielmi Hudſoni Flora Anglica. Tomi II. Londini, 1778. 8.

Jacq. Auſtr. Nic. Joſ. Jacquin Flora Auſtriaca. Viennæ, 1773. in f.

Kæmpf. Amœn. Engelberti Kæmpferi Amoenitates exoticæ. Lemgoviæ, 1712. in 4.

Kæmpf. hiſt. Jap. Hiſtoire Naturele, Civile, & Eccleſiaſtique de l' empire du Japon par Engelbert Kæmpfer. Tom. II. a la Haye, 1729. in f.

Kalm. It. Petri Kalmii Iter Americanum. Holmiæ, 1753. vol. III. 8.

Lin. Gen. Caroli a Linné Genera plantarum. Editio ſexta Holmiæ, 1764. 8.

Lin. Sy. nat. Car. a Linné Syſtema Naturæ. Editio 13. Vol. IV. Vindobonæ, 1767. 8.

Lin. Mant. Car. a Linné Mantiſſa plantarum. Vindobonæ. Et Mantiſſa altera Holmiæ, 1771. 8.

Lin. Ph. Bot. Car. a Linné Philoſophia Botanica. Vindob., 1770. in 8.

Lin. Sp. pl. Car. a Linné ſpecies plantarum. Holmiæ, 1763. in 8.

Lin. Sy. Vegetab. Car. a Linné Syſtema Vegetabilium. Gottingæ, 1774. in 8.

Lin. H. Cliff. Car. a Linné Hortus Cliffortianus. Amſtel., 1737. in f.

Lin. M. Cliff. Car. a Linné Muſa Cliffortiana. Lugd. Batav. 1736. in 4.

Lin. Mat. Med. Caroli Linnæi Materia Medica. Lipſiæ, 1772. in 8.

Lin. Sy. pl. Car. a Linné Syſtema plantarum, curante D. Joanne Reichard. Vol. IV. Francfurti, 1779. in 8.

Lin. ſupp. pl. Caroli Linnæi Filii ſupplementum plantarum Syſtematis Vegetabilium editionis decimæ tertiæ. Brunſvigiæ, 1781. in 8.

Lob. Adv. Stirpium adverſaria nova, Auctoribus Petro Pena, & Matthia de Lobel. Londini, 1571. f.

Magn. Monſp. Petri Magnol Hortus Regius Monſpelienſis. Monſpelii, 1686. 8.

Marcgr. Braſ. Ge. Marcgravii Hiſtoria naturalis Braſiliæ. Lugd. Batav. 1648. f.

Marsd. Sumatr. Hiſtory of Sumatra by M. Marsden. London. in 4.

Martyn. Dec. Jo. Martyn hiſtoriæ plantarum rariorum decades V. Londini, 1728. f.

Matth. Dioſc. Petri Andreæ Matthioli commentarii in ſex libros Pedacii Dioſcoridis. Baſileæ, 1674. f.

Mentz. Pug. rar. Chriſtiani Mentzelii Pinax Polyglotus, & pugillus rariorum plantarum. Berolini, 1682. in f.

Mich. Gen. Micheli nova Genera plantarum. Florentiæ, 1729. in 4.

Mill. Dict. Philippi Miller Dictionarium hortilanorum. Londini, 1760. in f.

Moriſ.

Moriſ. Hiſt. Roberti Moriſoni Hiſtoria plantarum univerſalis Oxonienſis. Oxonii, 1680. Vol. II. in f.
Neck. Muſc. Joſep. de Necker Hiſtoria Muſcorum. Manhemii, 1771. in 8.
Osb. It. Petri Osbeck Iter Indiæ Orientalis. Holmiæ, 1757. in 8.
Petiv. Gaz. Jacobi Petiver Gazophylacium naturæ. Londini, 1702. in f.
Piſ. Braſ. Gulielmi Piſonis de Indiæ utriuſque re naturali, & Medica. Amſtelædami, 1658. in f.
Piſ. Mantiſſ. Gul. Piſonis Mantiſſa Aromatum. Simul cum præcedente. in f.
Plin. Hiſt. Nat. C. Plinii Secundi Hiſtoriæ mundi libri 37. Lugduni, 1587. in f.
Pluk. Phyt. Leonhardi Plukenetii Phytographia. Londini, 1691. in 4.
Pluk. Alm. Ejuſdem Almageſtum Botanicum. Londini, 1696. in 4.
Pluk. Amalt. Ejuſdem Amaltheum Botanicum. Londini, 1705. in 4.
Pluk. Mant. Ejuſdem Mantiſſa Almag. Botanici. Londini, 1700. in 4.
Plum. Am. Caroli Plumierii Plantæ Americanæ. Pariſiis, 1693. in f.
Plum. Fil. Car. Plumierii tractatus Filicum Americanarum. Pariſiis, 1705. in f.
Pomet. Drog. Hiſtoire generale des Drogues par le Sieur Pomet. Tom. II. a Paris, 1735. in 4.
Raj. Hiſt. Joannis Raji Hiſtoria plantarum. Tom. III. Londini, 1686. in f.
Rheed. Malab. Hortus Indicus Malabaricus adornatus per Henr. van Rheede. Tomi XII. Amſtelædami, 1678-1703. in f.
Rumph. Amb. Ge. Everhardi Rumphii Herbarium Amboinenſe libri XII, & Auctuarium. Amſtelædami, 1750-1755. in f.
Scheuchz. Gram. J. Scheuchzeri Agroſtographia. Tiguri, 1719. in 4.
Scop. Introd. Joan. Antonii Scopoli Introductio ad hiſtoriam naturalem. Pragæ, 1777. in 8.
Sloan. Jam. A natural hiſtory of Jamaica by Hans Sloane. Vol. II. London, 1707, 1725. in f.
Thunb. Jap. Petri Thunberg Flor. Japonica. Lipſiæ, 1784. in 8.
Tournef. Inſtit. Joſephi Pitton de Tournefort Inſtitutiones rei herbariæ, & Corollarium Inſtit. Lugduni, 1719. Tomi III. in 4.
Vaill. Par. Sebaſtiani Vaillantii Botanicum Pariſienſe. Pariſiis, 1747. in f.
Zanon. Hiſt. Jacobi Zanonii rariorum ſtirpium hiſtoria. Bononiæ, 1742. in f.

FLO-

CATALOGO

Das obras já impreſſas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, e dos preços, por que cada huma dellas ſe vende brochada.

I. BREVES Inſtrucçoés aos Correſpondentes da Academia, ſobre as remeſſas dos productos naturaes, para formar hum Muſeo Nacional. - 120
II. Memorias ſobre o modo de aperfeiçoar a Manufactura do Azeite em Portugal, remettidas á Academia, por Joaó Antonio Dalla-Bella, Socio da meſma. - 480
III. Memoria ſobre a Cultura das Oliveiras em Portugal, remettida á Academia, pelo meſmo Author. - - - - - - - - - - - - - - 480
IV. Memorias de Agricultura, premiadas pela Academia em 1787, e 1788, 1. vol. 8. - 480
V. Paſchalis Joſephi Mellii Freirii, Hiſt. Juris Civilis Luſitani Liber ſingularis, juſſu Acad. in lucem editus. 1. vol. 4. - - - - - - - 640
VI. Oſmîa, Tragedia coroada pela Academia em 1788, 1. vol. 4. - 240
VII. Vida do Infante D. Duarte, por André de Rezende, mandada publicar pela Academia, 1. vol. 8. - - - - - - - - - - - - - 160
VIII. Veſtigios da Lingua Arabica em Portugal, ou Lexicon Etymologico das palavras, e nomes Portuguezes, que tem origem Arabica, compoſto por ordem da Academia, por Fr. Joaó de Souſa, 1. vol. 4. - 480
IX. Dominici Vandelli, Viridarium Grysley Luſitanicum Linnæanis nominibus illuſtratum, juſſu Acad. in lucem editum, 1. vol. 8. - - 200
X. Ephemerides Nauticas, ou Diario Aſtronomico para o anno de 1789, calculado para o meridiano de Lisboa, e publicado por ordem da Academia, 1. vol. 4. - 360
O meſmo para o anno de 1790, 1. vol. 4. - - - - - - - - - - 360
O meſmo para o anno de 1791, 1. vol. 4. - - - - - - - - - - 360
XI. Paſchalis Joſephi Mellii Freirii Inſtitutionum Juris Civilis Luſitani Liber primus de Jure Publico, juſſu Acad. in lucem editus, 1. vol. 4. 480
XII. Memorias Economicas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, para o adiantamento da Agricultura, das Artes, e da Induſtria em Portugal, e ſuas Conquiſtas, 1. vol. 4. - - - - - - - 800
XIII. Collecçaó de Livros ineditos de Hiſtoria Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reys Dom Joaó I., D. Duarte, D. Affonſo V., e Dom Joaó II., 1. vol. fol. - - - - - - - - - - - - - . - 1800
XIV. Aviſos intereſſantes ſobre as mortes apparentes. - - - - - - *gr.*
XV. Tratado de Educaçaó Fyſica, para uſo da Naçaó Portugueza, publicado por ordem da Academia Real das Sciencias, por Franciſco de Mello Franco, Correſpondente da meſma Sociedade. - - - - 360
XVI. Documentos Arabicos da Hiſtoria Portugueza copiados dos originaes da Torre do Tombo com permiſſaó de Sua Mageſtade, e vertidos em Portuguez por ordem da Academia pelo ſeu Correſpondente Fr. Joaó de Souſa. - - - - - - - - - - - - - - - - - 480
XVII. Obſervaçoés ſobre as principaes cauſas da decadencia dos Portugue-

tuguezes na Aſia; eſcritas por Diogo de Couto em fórma de Dialogo, com o titulo de Soldado Pratico; publicadas de ordem da Academia Real das Sciencias de Lisboa, por Antonio Caetano do Amaral, Socio Effectivo da meſma. - - - - - - - - - - - - - - - - 480

XVIII. Flora Cochinchinenſis: ſiſtens Plantas in Regno Cochinchina naſcentes. Quibus accedunt aliæ obſervatæ in Sinenſi Imperio, Africâ Orientali, Indiæque locis variis. Labore, ac ſtudio Joannis de Loureiro Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyſſiponenſis Socii: Juſſu Academ. R. Scient. in lucem edita. 2 vol. in 4.° maior. (*) - - - - 2400

Eſtaõ debaixo do prélo as ſeguintes.

Actas, e Memorias da Academia Real das Sciencias, 1. vol.
Memorias Economicas da meſma, 2.° vol.

Taboadas Perpetuas Aſtronomicas para uſo da Navegaçaõ Portugueza.

Obras ineditas Poeticas de Pedro de Andrade Caminha.

Collecçaõ de Livros ineditos de Hiſtoria Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reis D. Joaõ I., D. Duarte, D. Affonſo V., e D. Joaõ II., 2°. vol.

Diccionario da lingoa Portugueza.

Tratado de Educaçaõ Fyſica para uſo da Naçaõ Portugueza, por Franciſco Joſé de Almeida, Correſpondente da Academia.

Synopſis Chronologica de Subſidios, ainda os mais raros, para a Hiſtoria, e Eſtudo critico da Legislaçaõ Portugueza, por Joſé Anaſtaſio de Figueiredo, Correſpondente da Academia.

Eſtá para imprimir-ſe.

Paſchalis Joſephi Mellii Freirii, Inſt. Juris Civilis Luſitani, Lib. ſecundus.

(*) Por falta e inevitavel demora de todos os caractéres proprios, que são neceſſarios para ſe imprimir o Index dos nomes Cochinchinenſes, que ſe acha feito para ſe ſeguir ao Latino, ſahe ainda ſem elle eſta Obra: e por eſtes dois até tres mezes ſe entregará aos Livreiros para por elles ſe lhe juntar, ou diſtribuir gratuitamente áquelles, que já tiverem comprado a meſma Obra.

Vendem-ſe em Lisboa nas logeas de Borel, e de Bertrand, e na da Gazeta; e em Coimbra tambem pelos meſmos preços.

FLORA COCHINCHINENSIS

CLASSIS I.
MONANDRIA
MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi : fructu loculari.*

1. AMOMUM. *Cor.* 3 - partita : *nectario* petaliformi.
2. CURCUMA. *Cor.* 4 - partita : *nectario* 3. lobo.
3. CANNA. *Cor.* 6 - partita : *nectario* revoluto.

† 4. DONAX. *Cor.* 6 - partita : *laciniis* tribus erectis, tribus reflexis.

5. KÆMPFERIA. *Cor.* 6 - partita : *laciniis* omnibus horizontalibus.

† 6. PHYLLODES. *Cor.* 7 - fida : *nectario* oblongo, cananiculato.

** *Flores inferi : fructu loculari.*

† 7. SALOMONIA. *Cor.* 3 - fida, in tubum Curvata. *Silicula.*

† 8. GARCIANA. *Cor.* 4 - petata. *Capſ.* 3. locularis.

*** *Flores monoſpermi.*

9. BOERHAAVIA. *Cor.* 1 - petata, Campanulata.
10. HIPPURIS. *Cor.* o. *Cal.* o.

MONOGYNIA.

GENUS I. AMOMUM.

CHARACTER GENERICUS. *Cor.* 4 - fida : *laciniâ* primâ patente. Lin. Syſt. pl. G. 2.

Sp. 1. AMOMUM ZINGIBER. Linguâ Cochinchinenſi α Cây gùng : ſinh Kùɔng. Linguâ Sinenſi β Sēm Kiām.

Differentia ſpecifica. Am. *ſcapo* nudo : *ſpicâ* ovatâ. Lin. ſp. 1.

Habitus, & notæ in loco natali obſervatæ. *Radix* ſerpens, bulbis palmatis, compreſſis, carnoſis, in ſenectute fibroſis : radiculis tenuibus, brevibus. *Culmus* annuus, 2 - pedalis, ſimpliciſſimus, ſolidus, erectus. *Folia* lineari-lanceolata, ſemepedalia, glabra, alterna : petiolis brevibus, amplexicaulibus, ſub-normaliter refractis. *Scapus* remotus, 8 pollices altus, craſſus, teres, rectus, ſquamoſus, ſæpius nudifolius : *ſpicâ* ovato-oblongâ, erectâ, compoſitâ ſquamis magnis, ovatis, ſub-acuminatis, coloratis, flores ſemiclaudentibus. *Calix* ſpatha duplex, parva. *Corolla* infundibuliformis, viridi-lutea : tubo longo, tenui : limbo 3 - partito, laciniis Conicis, ſub-æqualibus. *Nectarium* fuſco-rubrum, ovatum, integerrimum, petaliforme, baſi utrinque alatum, corollâ ſub-brevius, infra laciniarum fiſſuram anteriorem adnatum. *Filamentum* filiforme, corollæ inſidens, ipſâ brevius. *Anthera* ovata magna, in longitudinem fiſſa, amplectens *ſtylum* filiformem, ipſâ longiorem : *ſtigmate* cylindraceo, apice ciliato. *Capſula* infera, 3 - gono-rotunda, glabra, 3 - locularis, polyſperma : ſeminibus multis, oblongis.

Habitat in Cochinclinâ, & Chinâ, ubique cultum.

Zingiber fœmina. Piſ. Mant. pag. 190. fig. ibi. Gingembre. Pom. Drog. l.2. pag.68. fig.42. Zingiber maius. Rumph. Amb. l.8. c.14. t.66. f.1.

Virtus : radicis. Calefaciens, Pellens, Stomachica, Eccoprotica. Succus expreſſus, recens prodeſt in frebribus intermittentibus ex craſſitie humorum. Decocto, aut pulvere corriguntur aquæ inſalubres : ſicut etiam Purgantia, & quidem aptius, quam cinnamomo : ſingultus ſæpe cohibentur.

Uſus. Culinarius, in Indiâ frequentiſſimus, gratus, & ſaluber.

Sp. 2. AMOMUM ZERUMBET. α Ngải xanh : Ngải mạt tlòi.

Differ. ſpec. Am. *ſcapo* nudo : *ſpicâ* oblongâ, obtuſâ. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Radix* ſerpens bulbis teretibus, tortuoſis, craſſis, ramoſis, horizontalibus, carnoſis, pallidis : odore tenui, ſub-aromatico : ſapore amaricante, nec ardente, ut Zingiberis. *Culmus* 4 - pedalis

dalis, perennis, ſimpliciſſimus, teres, ſolidus, rectus. *Folia* lanceolata, magna, glabra, petiolata, amplexicaulia, obliquè aſcendentia. *Scapus* 1-pedalis, remotus, craſſus, ſquamoſus, ruber. *Spica* magna, ſub-ovalis: ſquamis rotundatis, aſtrictis, monofloris, rubris. *Calyx* ſpatha ſimplex, acuta. *Corolla* infundibuliformis, pallida: tubo longo: limbo 3-partito, laciniâ ſummâ acutâ, inferioribus ſub-ovatis: *nectario* concolore, petaliformi, obtuſiſſimo, 2-fido, fauci corollæ adnato. *Filamentum* planum, ſubulatum, inflexum, laciniæ poſteriori corollæ inhærens, ipſi ſubæqualis. *Anthera* oblonga, medio filamenti adnata. *Germen* 3-gonum, inferum. *Stylus* filiformis, filamento æqualis, crenæ antheræ incluſus. *Stigma* concavum, ciliatum. *Capſula* obtusè 3-gona, 3-locularis, 3-valvis: *Seminibus* multis, ovatis.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ.

Lampujum. Rumph. Amb. l. 8. c. 10. t. 64. f. 1. Zingiber Latifolium; Syveſtre. Burm. Zeyl. p. 234.

Uſus. In Medicinâ externus. Calefacit, Reſolvit. Prodeſt in contuſionibus, & artuum doloribus, præcipuè crurum, & pedum, ſi ex radice recenti, & contuſâ fiat cataplaſma, vel fotus ex eâdem cum ſpiritu vini deſtillata. Garcias (Arom. l. 1. c. 43.) ſcribit radicem Zerumbet ſaccharo conditam meliorem eſſe Zingibere: fortaſſe in Malabariâ meliorem habet ſaporem: in Cochinchinâ non eſt edulis.

Sp. 3. AMOMUM CARDAMOMUM. α Bach dâu khʼâu. β Pĕ téu kĕu.

Differ. ſpec. Am. *ſcapo* ſimpliciſſimo, breviſſimo: *bracteis* alternis, laxis. Lin. ſp. 3.

Hab; & notæ. *Radix* horizontalis, repens, ſub-lignoſa, nodoſa, aromatica: radiculis ramoſis, magnis. *Culmus* perennis, bines cum dimidio pedes altus, ſimpliciſſimus, teres, erectus. *Folia* lanceolata, ſubundulata, glabra, ſtriata, amplexicaulia. *Scapus* ſimplex, breviſſimus: *ſpicâ* brevi, bracteis lanceolatis, laxis. *Corolla* infundibuliformis, 3-partita, ſub-acuta, albo-lutea: *calyce* concolore. *Flos* inter bracteas exertus. *Capſula* 3-gono-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma: *ſeminibus* multis, angulatis: cortice lævi, albicante. Odor, & ſapor totius plantæ aromaticus, acutus, gratus.

Habitat agreſte in regno Cambodiâ, Cochinchinæ tributario.

Cardamomum Minus. Rumph. Amb. l. 8. c. 12. t. 65. f. 1. Icon bona. Bont. Jav. l. 6. c. 37. fig. pag. 126: quæ non æquè propria, ac præcedens.

Virtus: ſeminum. Calefaciens, Stomachica, Carminativa.

Uſus etiam frequens in arte Coquinariâ.

† Sp. 4. AMOMUM VILLOSUM. α Sa nhon β Sö Xã m'i.

Diſtert. ſpec. Am. *ſcapo* brevi, reclinato : *bracteis* linearibus : *fructu* villoſo.

Hab ; & notæ. *Radix* horizontalis, ſublignoſa, repens : radiculis longiſſimis, craſſis, odoratis. *Culmus* perennis, ſimpliciſſimus, debilis, erectus, teres, 6-pedalis. *Folia* lanceolata, enervia, glabra, petiolata, amplexicaulia, reflexa. *Scapus* 4-pollicaris, tenuis, reclinatus. *Spica* ſubovata, bracteis linearibus, imbricatis. *Corolla* pallida, infundibuliformis, 3-partita : nectario petaliformi, brevi, obtuſo. *Pericarpium* inferum, ſub-globoſum, ſemipollicare, ruſſum, 3-loculare, evalve, exterius obſeſſum villis multis, craſſis. *Semina* multa, angulata, fuſca, conſtricta membranulis interjacentibus. Stamen, & piſtillnm ſolitaria. Odor totius plantæ aromaticus, lenis, ſub-acutus. Sapor recentis fructus ſub-dulcis, gratus.

Habitat agreſte in montibus Cochinchinæ.

Globba Criſpa. Rumph. Amb. l. 11. c. 30. tab. 61.

Virtus : ſeminum. Sub-Calefaciens, Stomachica. Roborans, Uterina, Alexiteria. Hæc ſemina, quæ In provinciis Cochinchinæ *Qúi nhon*, & *Phu-yen* abſque culturâ naſcuntur, avidè exportantur a Sinenſibus mercatoribus, in quorum Medicinâ magni ſunt uſus.

† Sp. 5. AMOMUM MEDIUM. β Tsão quo. α Thảo quả.

Differ. ſpec. Amom. *ſpicâ* caulinâ, ramoſâ : *fructu* oblongo, ſtriato, evalvi.

Hab ; & notæ. *Culmus* perennis, rectus, ſimplex, 8-pedalis, craſſus, teres. *Folia* magna, oblonga, ſub-acuta, glabra, petiolis amplexicaulibus. *Flos* ſpicâ caulinâ, longâ, terminali, ramoſâ. Recentem florem non vidi ; ideoque de corollæ laciniis, & nectario incertus maneo. *Pericarpium* inferum, oblongum, obtuſum, ſubteres, ſtriatum, craſſum, coriaceum, evalve, exſuccum, 3-loculare, polyſpermnm. *Semina* multa, angulata, membranulis diſtincta, fuſca, odorata, ardentia.

Habitat in provinciâ *Yū nān* imperii Sinenſis, ad occaſum provinciæ Cantonienſis. Suſpicor eandem eſſe plantam, quam Bontius (Jav. l. 6. c. 37. pag. 127.) deſcribit, delineatque ſub nomine Cardamomi Maioris. Forma fructus valde convenit cum Cardamomo Medio, apud Matth. in Dioſc. l. 1. c. 5. pag. 28.

Virtus : ſeminum. Calefaciens, Incidens, Deobſtruens, Antacida. Prodeſt in febribus quartanis diuturnis.

Utuntur etiam indigenæ his ſeminibus ad condiendos cibos : ſimulque acuendam vim cujuſcumque odoris.

† Sp. 6. AMOMUM GLOBOSUM. α Mé tlé. β Tsao kấu.

Differ.

Differ. ſpec. Am. *ſpicâ* caulinâ, ramoſâ: *fructu* globoſo, lævi.

Hab; & notæ. *Radix* tuberculoſa, repens, brevis. *Culmus* perennis, ſimpliciſſimus, teres, erectus, 4 - pedalis. *Folia* lanceolata, magna, glabra, enervia, petiolata, amplexicaulia, erecta. *Flos ſpicâ* caulinâ ovato-oblongâ, erectâ: ramis obliquis: *ſpathis* partialibus, ſub - 4 - floris. *Perianthium* tubuloſum, 3 - 4 - dentatum. *Corolla* ſupera, albo-rubra, infundebuliformis, 3 - partita: laciniis oblongo-ovatis, ſub-æqualibus. *Nectarium* longitudine ſeſcuplum, undulatum, apice rotundatum, emarginatum, petaliforme, corollæ inſiſtens. *Filamentum* planiuſculum, longum. *Anthera* oblongo-ovata, crenâ verticali amplectens *ſtylum* filiformem, ipſâ longiorem. *Stigma* concavum, ciliatum. *Pericarpium* globoſum, glabum, album, evalve, 3 - loculare, polyſpermum: cortice tenui, fragili: *ſeminibus* multis, angulatis, fuſcis, odoratis, ſub-ardentibus.

Habitat in montibus Cochinchinæ, & Chinæ.

Virtus: ſeminum, & radicis. Leniter Calefaciens, Stomachica, Antacida. Ventris dolores, vomitum, & diarrhæam petuitoſam cohibet. Uſus illius frequens apud Sinenſes, & Cochinchinenſes Medicos.

† Sp. 7. AMOMUM HIRSUTUM. α Mé tlé bà.

Differ. ſpec. Am. *ſpicâ* caulinâ, ſimplici, reclinatâ: *fructu* ſub-rotundo, hirſuto.

Hab; & notæ. *Radix* horizontalis, ramoſa, repens. *Culmus* perennis, ſimpliciſſimus, erectus, teres, hirſutus, 6 - pedalis *Folia* lanceolata, magna, erecta, petiolis amplexicaulibus. *Flos ſpicâ* caulinâ, lineari, reclinatâ, ſimplici: pedunculis, & ſpathis 2 - floris. *Perianthium* tubuloſum, 4 - fidum, inferum: laciniis rotundatis, æqualibus. *Corolla* ſupera, infundibuliformis, 3 - partita, laciniis obtuſis, ſub-æqualibus. *Nectarium* petaliforme, latiſſimum, obtuſum, incurvum, 4 - fidum, laniciis binis lateralibus brevioribus, rotundatis. *Stamen* unicum. *Fructus* ſubrotundo-trigonus, hirſutiſſimus, evalvis, 3 - locularis, polyſpermus: *ſeminibus* multis, angulatis. *Corolla* albo, rubro, & flavo variegata. Odor, & ſapor ſub-fatuus. Virtus nondum probata.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 8. AMOMUM GALANGA. α Cây riêng: Cao Luong Kuong. β Cào Leâm Kiãm.

Differ. ſpec. Am. *ſpicâ* caulinâ, erectâ: *ſpathis* ſub-trifloris: *capſulâ* 3 - gono-ovatâ, glabrâ.

Hab; & notæ. *Radix* b[illegible]ſa, horizontalis, repens: ramis teretibus. craſſis,

craſſis, tortnoſis, nodoſis. *Culmus* perennis, ſimpliciſſimus, erectus, glaber, 6-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, enervia, glabra, erecta, magna, petiolis amplexicaulibus. *Flos ſpicâ* oblongâ, erecta: *pedunculis*, & *ſpathis* partialibus ſub-3-floris. *Perianthium* inferum, tubuloſum, obtusè 3-fidum. *Corolla* ſupera, albo-lutea, 3-partita, laciniis oblongo-ovatis, concavis, patentibus, ſubæqualibus. *Nectarium* petaliforme, ſubrotundum, emarginatum, laciniis corollæ ſubœquale. *Filamentum* 1, lineare, craſſum, in longitudinem ſulcatum, corollâ longius. *Anthera* oblonga, 2-fida, amplectens ſtylum longiorem, crenæ ipſius; & filamenti incluſum: *ſtigma* craſſiuſculum, emarginatum. *Capſula* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis: *ſeminibus* multis ſubrotundis. Odor totius plantæ aromaticus: ſapor ardens.

Habitat tam culta, quam agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ. Galanga Maior. Lancquas. Rumph. Amb. l. 8 c. 9. tab. 63. ubi ſatis propriè delineatur, & deſcribitur.

Virtus: Radicis, & ſeminum. Calefaciens, Incidens, Stomachica, Sternutatoria. Prodeſt in Colicâ petuitoſâ, Diarrhæâ, Vomitu, Singultu.

Uſus: œconomicus recentis radicis ad condiendos piſces, ſalgama, & acetaria. Præterea ad parandum, & acuendum ſpiritum vini, quem ex oryzâ, vel ſaccharo fermentato extrahunt. Craſsè contuſam, & æquali oryzæ maſſæ commixtam in bolos efformant, quos in camino ſuſpendunt, ut longo tempore fuliginem imbibant. Bolis iſtis contritis quantitatem, quam volunt oryzæ coctæ ſubigunt, ac per noctem ſinunt quieſcere. Sequenti die fermentatam inveniunt, & alembico magno, ſed humili includunt, indeque ad ignem deſtillat ſpiritus non inferior ſpiritu vinoſo palmæ Cocos, & & fortaſſe ſalubrior.

Obſerv. Miror Celeb. Linnæum hanc plantam adſcripſiſſe G. Marantæ, cujus characterem eſſentialem agnoſcit *corollam ringentem*, *5-fidam*: *laciniis 2 alternis patentibus*. Galanga noſtra (quæ eadem Rumphii) nec eſt ringens, nec 5-fida, nec habet duas lacinias alternas patentes, ſed omnes, quæ tres ſunt, magnitudine, & formâ fere æquales. Non ignoro Rumphium dixiſſe florem Galangæ 4-petalum: ſed attentè legenti patebit quartum, quod vocat *petalum erectum inſtar vixilli*, nectarium eſſe petaliforme, non corollæ laciniam, quod ex ſitu interiore, & inſpectione figuræ confirmatur: quamvis idem Nectarium ex noſtrâ obſervatione non ita ad baſim attenuetur, prout videtur in figurâ Rumphianâ. Itaque indubius aſſero plantam iſtam ſpeciem eſſe Amomi, non Marantæ. Eandem cum aliis a me antea in Europam miſſam examinavit Clar. Bergius (Mat. Med. pag. 5.) eamque Amomi ſpeciem agno-

agnovit. Nec obſtat, quod a Doct. Viro vocetnr Amomum Zedoaria Officinarum; ſiquidem, ſi pharmacoplas interrogemus, nunc pro Zedoariâ, nunc pro Galangâ eandemmet radicem nobis obtrudent; cum nondum certò conſtet, quæ vera Zedoaria, aut Galanga antiquorum ſit.

+ Sp. 9. AMOMUM ARBOREUM. ♄ . . .

Differ. ſpec. Am. *Caule* arboreo: *fructu* Calycino.

Hab; & notæ. *Arbor* 10-pedalis: *ramis* multis, tortuoſis, patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, parva, inferius tomentoſa, omnia ad unum latus verſa, petiolis vaginantibus. *Flos* dilutè ruber, ſeſſilis, ſuffultus ſquamâ conicâ, concavâ, ad apicem ſubtus carinatâ: *ſpicâ* ovata terminali, undique floriferâ. *Perianthium* 1-phyllum: tubo magno, ovato-trigono: limbo 3-partito, laciniis acutis, erectis. *Corolla* ſupera, infundibnliformis, 3-partita: laciniis lanceolatis, ſubæqualibus, patentibus. *Nectarium* petaliforme, lato-ovatum, corollæ ſub-æquale, ipſius tubo interius adnatum. *Filamentum* 1, lanceolatum, coloratum, tubo corollæ, & nectario ſimul connexum. *Anthera* linearis, medio filamenti in longitudinem coalita *Germen* calycinum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, crenæ antheræ incluſus, illâ longior. *Stigma* verticaliter planum, apice truncatum. *Pericarpium* ovato-trigonnm, ex tubo calycis in maturitate in 3 valvas ex angulis dehiſcente, 3-loculare, polyſpermum. *Seminibus* multis, longiuſculis, angulatis. Sapor, & odor vix ullus. Virtus incognita. Arboris lignum leviſſimum, nec foco aptum.

Habitat in inſulâ Samatrâ, verſus plagam orientalem in ſylvâ parum a litore diſtante.

Obſerv. Cum in diverſis Amomi Speciebus, Calyx, Corolla, Nectarium, Stamen, fructusque ſæpe inter ſe differant: numerus autem laciniarum corollæ ſemper ternus, & Nectarium ſemper formâ petali, quamvis ſitu a laciniis diverſum, obſerventur: in iſtis, non in illis, conſtituendus videtur character eſſentialis Generis Amomi. Unde ſequitur Globbam Sylveſtrem (Rumph. Amb. l. 11. c. 33. t. 62.) Amomi ſpeciem eſſe, quam Linnæus Junior vocavit Renealmiam. Suppl. pl. pag. 7, & pag. 79.

GENUS II. CURCUMA.

Charact. Gener. *Stamina* 4 ſterilia: quinto fertili. Lin. ſy. pl. G. 6.

Obſerv. Celeb. Linnæus (ſyſt. Nat. pag. 50, & ſyſt. Veget. pag. 49.) quaſi datæ deſcriptioni diffideret, nos monuit, characteres Amomi, Alpiniæ, Curcumæ, Thaliæ ab autoptis ex plantis vivis accuratius deſcri-

deſcribendos, quod nos diligenter exequi curavimus circa Amomum, & Curcumam: Thaliam vero, & Alpiniam non vidimus.

† *Deſcriptio Naturalis Curcumæ Vulgaris in ſolo natali.*

Cal. Perianthium ſuperum, 2 - fidum: laciniis oblongo-ovatis, erectis, ſpicæ ſquamis occultis.
Cor. Monopetala, infundibuliformis: tubo tenui, perianthio æquali, ſuperius dilatato: limbo 4 - partito, laciniis longitudine ſub-æqualis: binis lateralibus obtuſis, undulato-plicatis: ſummâ acutâ, incurvâ: infimâ latiore, 2 - fidâ, laciniis rotundatis.
Nectarium magnum, incurvum, 3 - lobum, medio emarginato, baſi laciniæ corollinæ exteriori ad natum.
Stam. Filamentum 1, lato-planum, breve, apice rotundatum, laciniæ ſummæ corollæ inſiſteus. Anthera exotica, ſub-cubica, 2 - fida: appendice ſubulatâ utrinque exertâ.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus capillaris, ſtamini æqualis, crenæ antheræ incluſus. Stigma Concavum.
Peric. Capſula ſubrotunda, lævis, 3 - valvis, 3 - locularis, polyſperma. Sem. Rotunda, pauca.
Obſerv. Labium illud ovatum, (apud Linnæum) ſtaminave 4 ſterilia nullibi invêni.

Char. Gener. ex propriâ obſervatione. *Cor.* 4 - partita. *Nectarium* 3 - lobum. Filamentum planum.

Sp. 1. CURCUMA LONGA. α Ngệ: Kuong hùynh. β Kiām hoâm.
Differ. ſpec. Curc. *foliis* lanceolatis: *nervis* lateralibus numeroſiſſimis. Lin. ſp. 2.
Hab. *Radix* perennis, ſerpens, carnoſa, palmata, ramis teretibus, circulis parallellis, radicantibus articulata: cortice tenui pallido: pulpâ croceâ, ſapore ſubamaricante, odore unguentario. *Caulis* nullus. *Folia* lato-lanceolata, magna, integerrima, glabra, annua, pallido-viridia, lineis obliquis, tenuibus, denſis ſulcata: petiolis longis, erectis, baſi dilatatis, ſe mutuo ſuſtinentibus, & amplectentibus. *Scapus* externus, 3 - pollicaris, tenuis, ſuberectus, ſub-nudus, foliorum faſciculo aproximatus. *Spica* craſſa, ſub-ovata, 3 pollices longa: ſquamis membranaceis, ſub-acutis, albicantibus, ſemipatentibus, infra medium lateraliter coalitis. *Flos* ſeſſilis, albus, nectario luteo, ſingulis ſpicæ ſquamis ſolitariè incluſus.
Habitat ubique culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.
Curcuma Domeſtica. Rumph. Amb. l. 8. c. 16. tab. 64. Terra Merita. Pomet. Drog. l. 2. p. 72. fig. 47. Curc. rad. longâ. Burm. Zeyl. p. 83.

Virt.

Virt. Reſolvens, Emmenagoga, Diaphoretica. Valet in Ictero, Cachexia, contuſionibus, vulneribus, ſcabie, imo etiam in Leprâ, pellendo per tranſpirationem, ſi ſumatur cum ſulphure: vel cum terebinthinâ per urinam. Exterius pruritum, & affectus cutaneos corrigit.

Uſus œconomicus ad condiendos cibos loco Croci, frequentiſſimus in Indiâ. Curcumâ tinguntur telæ, pelles, ligna, oſſa, & metalla.

Sp. 2. CURCUMA ROTUNDA. α Ngai Mio. β Pum ngô méu.

Differ. ſpec. Curc. *foliis* lanceolato-ovatis: *nervis* lateralibus rariſſimis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Radix* perennis, bulbus ovatus, magnus, ovo anſerino ſæpe æqualis: exterius pelliculâ tenui, ruffeſcente, annulis parallelis radicantibus cinctus: interius ſolidus, carnoſus, flavo-ruber, guſtu amaricante, odore ſubaromatico. Serpit ſub terrâ radix per parvos bulbos, ejuſdem formæ ovatæ, ad latera bulbi materni accreſcentes. *Caulis* nullus. *Folia* annua, 3 pedes alta, erecta, lato-lanceolata, ſubobtuſa, glabra, læté viridia, lineis obliquis paucis ſulcata: petiolis brevibus, ad baſim dilatatis, interiores amplectentibus, craſſum caulem mentientibus. *Florem* recentem non vidi, quamvis per aliquot annos plantam ſtudiosè coluerem; naturâ enim agreſtis eſt.

Habitat frequens montes Cochinchinæ, & Chinæ.

Manja-Kua. Rheed. Malab. 11. pag. 19. tab. 10. Curcuma radice rotundâ. Burm. Zeyl. pag. 84. Zerumbet Tommon Bezaar (Rumph. Amb. l. 8. c. 17. t. 68.) ſuſpicor hanc ſpeciem Curcumæ deſignare. Deſcriptio quodammodo convenit: ſed figura nec propriæ deſcriptioni, nec noſtræ benè aptari poteſt.

Virtus. Fere eadem, quæ præcedentis: ſed fortior, ac internè ſumpta minus tuta. Externè heroicum pharmacum expertus ſum in dolore, & tumore ventris ex ſupreſſione lochiorum, vel menſium. Ex bulbis recentibus Curcumæ Rotundæ, & Crini Zeylanici, foliisque Artemiſiæ contuſis, addito parum aceti, fit cataplaſma, quod calidum topicè applicatur. Radix iſta non eſt eſculenta. Ad tingendum adhibetur, colore quidem pulchro, ſed inconſtante.

† Sp. 3. CURCUMA, PALLIDA α Ngè hoang. β San Kiām hoâm.

Differ. ſpec. Curc. *bulbis* nodoſis: *ſcapo* longo, bracteato.

Hab; & notæ. *Planta* annua, acaulis, erecta, 3-pedalis. *Radix* perennis, horizontalis, ſerpens, oblonga, teres, tortuoſo-nodoſa, intus, & foris pallida, carnoſa, odore, & ſapore tenui. *Folia* lanceolata, magna, ſulcis obliquis, tenuibus, plurimis: petiolis baſi dilatatis, interiores ambientibus. *Scapus* externus, 8 polli-

ces longus, bracteis brevibus veſtitus. *Spica* oblonga, ſquamis ovato-lanceolatis, laxis, reflexis, rubeſcentibus, 1 - floris. *Corolla* albo-lutea, 4 - partita: *nectario* 3 - lobo. *Stamen* 1, fertile, ſterilia nulla. Capſula infera 3 - lo cularis, 3 - valvis, polyſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Curcuma Agreſtis. Rumph. Amb. l. 8. pag. 164.

Uſus internus, quantum ſcio, nullus. Radix contuſa, & externè applicata medetur artuum doloribus, & contuſionibus.

Obſerv. Rumphius (Amb. l. 8. cap. 17.) varias Tommon ſpecies exponit, quas ad genus Curcumam pertinere ſentio: ſed ex defectu ſufficientis examinis certò decidere non audeo. Curcuma Longa Linnæi aptius vocaretur cum Rumphio Curcuma Domeſtica, quatenus imprimis coli ſoleat: vel Curcuma Vulgaris, quia uſu in Indiâ frequentiſſimo ab omnibus cognoſcitur.

GENUS III. CANNA.

Char. Gener. *Cor.* 6 - partita, erecta: *labio* 2 - partito, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollæ adnatus. *Cal.* 3 - phyllus. Lin. ſy pl. G. 1.

Sp. 1. CANNA INDICA. *α* Ngai hoang. *β* San Kiām.

Differ. ſpec. Can. *foliis* ovatis, utrinque acuminatis, nervoſis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* ſimpliciſſimus, erectus, 3 - pedalis, minimum digitum craſſus. *Radix* bulboſa, ſub-palmata, repens, perennis pallida. *Folia* lato-lanceolata, magna, glabra, obliquè ſulcata: petiolis amplexicaulibus. *Flos* terminalis, nitidè coccineus, *ſpicâ* erectâ, pauci florâ. *Calix* ſuperus, foliola 3, lanceolata, perſiſtentia. *Corolla* erecta, 6 - partita, inæqualis: *nectario* centrali, 2 - partito, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollæ adnatus. *Anthera* 1, linearis, lateri nectarii in longitudinem adhærens. Capſula, ſcabra, 3 - gono-ovata, 3 - locularis, 3 - valvis: ſeminibus paucis, globoſis, nigris, nitidis.

Habitat in collibus, & agris incultis Cochinchinæ, ac Chinæ.

Cannacorus. Rumph. Amb. l. 8. c. 22. t. 71. f. 2. Cannacorus flore coccineo, ſplendente. Fourneſ. Inſt. pag. 367. tab. 192. Ubi flos, & fructus naturali magnitudine optimè exprimuntur.

† GENUS IV. DONAX.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Foliola 2, ſpathacea, lanceolata, inæqualia, convoluta, infera, geminum florem ſuſtinentia.

Periantium proprium ſuperum, 3 - phyllum: foliolis ſubulatis, incurvis, deciduis.

Cor. Monopetala, irregularis, 6 - partita: laciniis 3 exterioribus lanceolatis reflexis, ſubæqualibus: 3 interioribus obtuſis, erectis, inæqualibus: omnibus ad baſim attenuatis, in tubum coalitis.

Stam. Filam. 1, petaliforme, corollæ adnatum, ipſâ brevius. Anthera oblonga, lateralis.

Piſt. Germen ſubrotundum. Sylus planus, turbinatus, corollâ brevior: laciniâ quâdam, parvâ, obtuſâ, inciſâ ad baſim vaginatus. Stigma Concavum, inæquale.

Peric. Fructus globoſus, glaber, exſuccus, evalvis, 3 - locularis, 1 - ſpermus.

Sem. ſubrotunda, ſcabra: raro ad maturitatem pervenientia, præter unum, binis aliis ſuffocatis.

Nom. (Δόναξ arundo) a formâ plantæ arnndini ſimilis.

Char. Gener. *Cor.* 6 - partita: *laciniis* 3 exterioribus, lanceolatis, reflexis: 3 interioribus obtuſis, erectis. Fructus 3 - locul., 1 - ſpermus.

Sp. 1. DONAX ARUNDASTRUM. α Cây lung.

Differ. ſpec. Don. *foliis* ovatis: *paniculis* ſparſis.

Hab. *Caulis* fruticoſus, teres, ſolidus, æqualiſſimus, nitidus, inferius enódis, ad apicem diviſus in ramos patentes, 8 pedes altus. *Radix* ſerpens, horizontalis, tuberculoſa, lignoſa, arundiformis. *Folia* lato-ovata, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, lineis denſis obliquè ſtriata: petiolis teretibus, tenuibus, longiuſculis. *Flos* albus, ſubterminalis: *paniculis* magnis, ſparſis nutantibus

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Arundaſtrum Tonchat. Rumph. Amb. l. 6. cap. 10. tab. 7.

Obſerv. Hanc plantam varii Auctores Marantæ adjudicaverunt, ut puto, flore non viſo, quia Maranta ab eâ longè differt, juxta characterem Linnæarum nobis propoſitum. Sy. pl. t. 1. pag. 4. Non autem ita longè diſtare videtur juxta integram deſcriptionem genericam, (Lin. Gen. gl. edit. 6. pag. 3. Genere 5.) quam poſtea ipſe Linnæus

corrigens degenerantem reddidit ab Arundaſtro Rumphiano, noſtroque.

GENUS V. KÆMPFERIA.

Char. Gener. *Cor.* 6 - partita : *laciniis* 3 maioribus patulis, unicâ 2 - partitâ. *Stigma* 2 - lamellatum. Lin. ſy. pl. G. 7.

Sp. 1. KÆMPFERIA GALANGA. α Thien lien : Tam nại β Sān lày.
Differ. ſpec. Kæmp. *foliis* ovatis, ſeſſilibus. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Planta* acaulis, annua, ſuccoſa tota. *Radix* bulboſa, palmata, ſerpens, lobis ovatis, lævibus : radiculis ſubulatis, craſſis, ſimplicibus. *Folia* lato-ovata, in orbem poſtrata, integerrima, glabra, ſulcis multis longitudinalibus exarata, obſcuro-viridia : petiolis ſubterraneis, brevibus, membranaceis, interiores amplectentibus. *Flos* radicalis, ſolitarius, ſeſſilis, ſuccoſus, albiſſimus, maculâ violaceâ magnâ in medio notatus. *Calix* inferus, ſpathæ multæ, ſubulatæ, imbricatæ : perianthium nullum. *Corolla* monopetala, hippocrateriformis : tubo longo, gracili, curvato. Limbus expanſus, horizontalis, 6 - partitus : laciniis 3 lanceolato-linearibus, ſubincurvis, æqualibus, longioribus : binis alternis ovatis : infimâ latiore, obtuſiſſimâ, breviter 4 - fidâ. *Nectarium* tubuloſum, 2 - fidum, utrinque reflexum, apice rotundatum, tubum corollæ ſuperans. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, lateralis, nectario affixa. *Germen* ſubrotunuum, inferum, minimum, abortiens. *Stylus* capillaris longitudine tubi. *Stigma* obtuſum. Odor totius plantæ aromaticus, gratus, diu perſeverans. Sapor ſub-acutus. Color radicis intus albus, foris purpuraſcens.
Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Linnæus (Hort. Cliff. tab. 3.) Kæmpferiam eleganter delineat, ſed juniorem; maturior enim folia habet fere rotunda, nec acuminata : tuncque radix palmata fit, lobis ovatis circum accreſcentibus. Ibi infima corollæ lacinia apparet 2 - fida, quæ in noſtrâ videtur 4 - dentata. Icon Rumphiana (Amb. l. 8. tab. 69. f. 2.) minus propria haberi poteſt. At Aro-orchis Burmmani (Zeyl. tab. 13. f. 1.) nullatenus Kæmpferiæ convenit, ac potius Orchideis, quam Monandris adſcribenda videtur.
Virtus. Stomachica, Cephalica, Diaphoretica, Alexiteria.

† GE-

† GENUS VI. PHYLLODES.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Inferus, ſpathæ multæ, acutæ, imbricatæ, polyfloræ.
Perianthium proprium 3 - phyllum: foliolis ſubulatis, erectis, æquaqualibus.

Cor. Tubuloſa: limbo 7 - fido, laciniis 3 exterioribus acutis, ſubæqualibus, reflexis: 4 interioribus obtuſis, erectis, inæqualibus.
Nectarium longum, canaliculatum, erectum.

Stam. Filamentum 1, ſubulatum breve, lateri nectarii ad baſim coalitum. Anthéra oblonga, irregularis: ſphærulas nudis oculis conſpicuas pro polline emittens.

Piſt. Germen trigono-ovatum, inferum. Stylus craſſus, brevis, ſtamine ſub-longior. Stigma concavnm, verſus antheram inclinatum.

Peric. Capſula obtusè 3 - gona, monoſperma.

Sem. 1, ovatum, læve.

Nom. Phyllódes, ſive progenies folii dicitur; quia ex folii dehiſcente petiolo flos enaſcitur.

Char. Gener. *Cor.* inæqualis, 7 - fida: *nectario* longo, canaliculato, erecto.

† Spec. 1. PHYLLODES PLACENTARIA. α Lá deaong. β Toung iep.

Differr. ſpec. Phyl. acaulis: *petiolis* longiſſimis, ſtantibus: *cymis* florum e petiolo fiſſo prodeuntibus.

Hab. Planta perennis, *acaulis*, 5 - pedalis: cujus pedes 4 occupant *petioli* rectiſſimi, teretes, æqualiſſimi, nitidi, invicem diſtantes. *Folia* pedalia, ovato-oblonga, apice acuta, integerrima, plana, obliquè ſulcata, glabra, coriacea. *Flos* albus, aggregatus in Cymam hemiſphæricam, magnam, ſeſſilem, infra medium petioli dehiſcentis erumpentem: *involucro* 2 - phyllo, ſpathas partiales, polyfloras colligente. Radix tuberculoſo-fibroſa, horiſontalis, ſerpens. Germen plerumque abortit.

Habitat loca Umbroſa Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus œconomicus: ad involvenda cibaria, maximè placentas, ſimul cum iſtis foliis in caldaris elixandas, unde gratiorem ſaporem, & colorem acquirunt. Eadem folia tenera, necdum explicata immergunt ſpiritui vinoſo oryzæ, vel ſacchari triplici aquâ diluto, ut fiat acetum.

Obſerv. Quantumuis raró accidat, ut flores ex petiolis filiorum erumpant, hoc tamen obſervatur in Menyanthe Indicâ, Turneriâ Ulmi-

mifoliâ, & Pontederiâ Vaginali, Haſtatâque: quarum nulla convenit cum Phyllódę charactere Claſſico, aut Generico, nec etiam habitu, ſi notam illam petioli floriferi excîpias. Involucrum Daun Bonkus (Rumph. Amb. l. 11. c. 12. t. 53.) magis ad noſtram accedit foliis, flore, uſuque apud indigenas: ſed quot habeat ſtamina ignoramus, nec deſcriptio Rumphiana completa eſt, ut poſſimus certò judicare.

† *GENUS VII. SALOMONIA.*

Deſcriptio Naturalit.

Cal. Perianthium inferum, compreſſum, 5-fidum: laciniis ſubulatis brevibus, ſubæqualibus, ſubpatentibus.

Cor. Monopetala, formata ex lamellâ oblongâ in tubum cylindricum, fiſſum longitudinaliter connivente: limbo 3-fido, brevi, laciniis rotundatis, erectis: mediâ longiore, cucullatâ.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, medio laciniæ longioris inſiſtens, igſi ſubæquale. Anthera ovata, incumbens, cucullo tecta.

Piſt. Germen ſubrotundum, compreſſum, ſuperum. Stylus inflexus, in medio ventricoſus, ſtamine brevior. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Silicula compreſſa, 2-loba, ſcabra, 2-locularis, 1-ſperma.

Sem. ſub-ovata, compreſſa.

Nom. Salomonia a Primo Univerſali Botanico Salomone, Rege Hebræorum.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* infera, 3-fida. *Capſ.* 2-locularis, 1-ſperma.

†Sp. 1. SALOMONIA CANTONIENSIS. β Siau lam teng.

Differ. ſpec. Sal. *foliis* cordatis, 3-nerviis: *ſpicis* terminalibus.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, 6-pollicaris, erectus, ſulcatus, multiplex. *Folia* cordata, acuminata, integerrima, glabra, ſparſa: petiolis brevibus. *Flos* violaceus, *ſpicis* ſimplicibus, erectis, terminalibus.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

† *GENUS VIII. GARCIANA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium nullum.

Cor. Petala 4, infera: quorum 2 oppoſita ſubrotunda, acuminata; ſerra-

ſerrata, plicata: 2 alia alterna lanceolata: omnia erecta, piloſa, longitudine ſubæqualia.

Stam. Filamentum 1, planum, lato-ſubulatum, baſi curvatum, utrinque alatum, apice reflexum. Anthera terminalis, magna, in cochleam ex utrâque parte ſpiraliter voluta.

Piſt. Germen compreſſo-ovatum, piloſum. Stylus filiformis, craſſus, filamento æqualis. Stigma convexum, papilloſum.

Peric. Capſula ovata, compreſſa, piloſiſſima, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Sem. Plurima, longiuſcula, ſcabra.

Nom. Garcianam dixi in memoriam Primarii Aromatum Scriptoris Garciæ ab Horto. Scio Linnæum (Cliffort. pag. 184.) jam antea dicaſſe Garciæ ſimul, & Garcino arborem Garciniam: quæ tamen iſtius nomen potius, quam illius repræſentat. Igitur ut unicuique ſuus honos, nomenque maneat, non æquivocum, ſed integrum, Garciniam totam Garcino, Garcianam integram Garciæ ſervamus.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* infera, 4-petala. *Capſ.* 3-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. GARCIANA COCHINCHINENSIS. α Cây Bòn bòn. β Ti'ên lùm.

Differ. ſpec. Garc. foliis equitantibus: ſpicâ terminali.

Hab. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, ſimpliciſſimus, teres, lanugino-ſus, erectus. *Folia* ſubulata, equitantia, craſſa, foris ſtriata, intus ſpongioſa. *Flos* coloris aurei, bracteâ acuminatâ, hirſutâ, brevi ſuffultus: *pedunculis* ſolitariis, in *ſpicam* longam, erectam, terminalem diſpoſitis aſſurgens.

Habitat loca humida Cochinchinæ. Unde anno 1774 per me in Europam miſſa. Poſtea eandem examinavi Cantone Sinarum, invênique Cochinchinenſi convenientem.

GENUS IX. BOERHAAVIA.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* 1. petala, campanulata, plicata. *Sem.* 1, nudum, inferum. Lin. ſy. pl. G. 9.

Sp. 1. BOERHAAVIA DIFFUSA. β Houng ſi ſin.

Differ. ſpec. Boer. *Caule* lævi diffuſo: *foliis* ovatis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, tenuis, diffuſus, procumbens, flexuoſus, teres, lævis, rubeſcens, ramoſus. *Folia* oblongo-ovata, ſub-acuta, repanda, glabra, oppoſita, rubeſcentia. *Flos* axillaris, paniculâ diffuſa: *pedunculo* communi longo, tenui:

par-

partialibus ſubdiviſis , rnbris , brevioribus. *Cal.* o . *Corolla* ſupera , rubra , 5 - fida , plicato-clauſa. Stamen 1. Semen 1 , nudum , ovatum , 5 - ſulcatum , aſperum.

Habitat agros Cantonienſes in Chinâ.

Hujus varietatem ibidem obſervavi , cujus flos pallidus , caulis , & folia non rubeſcunt : cætera conformia.

† Sp. 2. BOERHAAVIA AFRICANA. γ . . .

Differ. ſpec. Boer. *Caule* diffuſo , hirſuto : *foliis* cordato-rotundis : *racemis* dichotomis , terminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , diffuſus , teres , piloſus , 2 - pedalis , ramoſus. *Folia* cordata , ſubrotunda , obtuſa , repanda , glabra , craſſa , oppoſita. *Flos* purpureus , racemis magnis , dichotomis , terminalibus. *Calix* 3 - phyllus , inferus , deciduus. *Corolla* ſupera , campanulta , nec plicata : limbo brevi , patente , 5 - fido : laciniis emarginatis , in mediâ emarginaturâ acuminatis. *Stamen* 1. *Semen* 1 , nudum , inferum , ſulcatum.

Habirat Mozambicci in Africâ Orientali.

GENUS X. HIPPURIS.

Char. Gener. *Cal.* o *Petala.* nulla. *Stigma* ſimplex. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G. 11.

† Sp. 1. HIPPURIS INDICA. α Cây năn.

Differ. ſpec. Hip. *ſcapo* nudo : *radice* tuberoſâ.

Hab ; & notæ. Planta paluſtris , *acaulis* : *radice* fibroſâ , repente : tuberibus multis , ſubrotundis , ſparſis , parvis , nigris , piloſis , edulibus. *Folia* ſubulata , longa , erecta , congeſta. *Scapus* 4 - pedalis , nudus , rectiſſimus , ſimpliciſſimus , teres , ſtriatus : intrinſecus tubuloſus , interceptus membranis tranſverſus , plurimis. *Spica* terminalis , coarctata , longa , erecta , reticulato-ſquamoſa , craſſitie culmum vix ſuperans. *Calyx* , & *corolla* nulli. *Stamen* 1 longum. *Stylus* ſtamini æqualis : *ſtigmatibus* binis , oblongis. *Semen* 1 , orbiculatum , nudum , ſquamâ ſpicæ fotum.

Habitat loca aquoſa Cochinchinæ.

Cyperus Dulcis. Rumph. Amb. l. 10. c. 3. t. 3. f. 1.

CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

1. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1. ſperma.
2. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4. ſperma.
3. ERANTHEMUM. *Cor.* 5-fida: tubo filiformi. *Capſula.*
4. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca.
5. NYCTANTHES. *Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capſularis.*

6. STRIGA. *Cor.* hippocrateriformis, 4-fida: *laciniâ* ſummâ emarginatâ.
7. GRATIOLA. *Cor.* 4-fida. *Stamina* 4: 2 ſtirilia.
8. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capſ.* ungue elaſtico.
9. DIANTHERA. *Cor.* ringens. *Antheræ* 2 in ſingulo filamento.
10. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

*** *Flores inferi monopetali, irregulares. Fructus gymnoſpermi.*

11. VERBENA. *Cor.* ſubæqualis. *Cal.* laciniâ ſupremâ breviore.
12. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: galeâ reflexâ. *Calyx* filiformis.
13. ROSMARINUS. *Cor.* ringens: galeâ falcatâ. *Stam.* curva.

DIGYNIA.

† 14. OSMANTHUS. *Cor.* campanulata. *Filamenta* plana: *Antheris* lateralibus

15. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 1-flora; oblonga. *Cor.* gluma ariſtata.

TRIGYNIA.

16. PIPER. *Cor.* 0. *Bacca* 1-ſperma.

MO-

MONOGYNIA.

GENUS I. PHILLYRIA.

Char. Gener. *Cor.* 4 - fida. *Bacca* 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 19.

† Sp. 1. PHILLYREA Indica. α Cây râm.
Differ. ſpec. Phil. *foliis* ovatis, acutis : *racemis* terminalibus.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramoſiſſima : ramis oppoſitis, patentibus, tortuoſis. *Folia* ovata, apice acuta, ſub-crenata, parva, glabra, obſcuro-viridia, oppoſita, reflexa. *Flos* albus terminalis, racemis brevibus, plurimis. *Cal.* Cyathiformis, 4 - dentatus. *Corolla* campanulata, 4 - fida. *Stamina* 2, brevia. *Bacca* 1 - ſperma, parva, rotunda, nigra.
Habitat in Cochinchinâ tam culta, quam agreſtis.
Virtus : foliorum. Diuretica, Reſolvens. Folia contuſa cum Urina; vel aceto, externè appoſita breviter ſanant contuſiones, dolorem leniunt, ſanguinis grumos diſſolvunt.

GENU II. LIGUSTRUM.

Char. Gener. *Cor.* 4 - fida. *Bacca* 4 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 18.

† Sp. 1. LIGUSTRUM SINENSE. β . . .
Differ. ſpec. Lig. *foliis* lanceolatis : *racemis* oblongis, lateralibus, & terminalibus.
Hab ; & notæ. *Arbor* parva, 8 pedes alta : *ramis* diffuſis, rectis. *Folia* lanceolata, integerrima, tomentoſa, petiolata, oppoſita, obſcuro-viridia. *Flos* albus, parvus, racemis oblongis, axillaribus, & terminalibus. *Calyx* cyathiformis, albus, 4 - dentatus. *Corolla* 1 - petala, campanulata, patens : limbo 4 - fido, laciniis lanceolatis, craſſis. *Bacca* minima, ſubrotunda, 4 - ſperma, fuſca. *Stamina* 2.
Habitat Agreſte prope Cantonem Sinarum.

GENUS III. ERANTHEMUM.

Char. Gener. *Cor.* 5 - fida : tubo filiformi. *Antheræ* extra tubum. Stigma ſimplex. *Fructus.*

† Sp. 1. ERANTHEMUM SPINOSUM. γ . . .
Differ. ſpec. Erant. *foliis* ovatis, oppoſitis : *ſtipulis* ſpinoſis : *flore* ſolitario, laterali.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , 1 - pedalis , ceſpitoſus , erectus : ramis aſſurgentibus , brevibus : *ſtipulis* , & bracteis ſpinoſis. *Folia* ovata , parva , integerrima , piloſa , oppoſita. *Flos* dilutè violaceus , ſolitarius , lateralis , pedunculatus. *Calyx* 2 - phyllus , foliolis acuminatis , erectis. *Corolla* tubo longo , filiformi , ad baſim curvato : limbo 5 - fido , patente. *Filamenta* 2 , tubo inſidentia , ipſum ſuperanthia : antheris oblongis , incumbentibus. *Stylus* brevis : *ſtigmate* craſſiuſculo. *Capſula* ſupera , ovata , 2 - locularis , polyſperma.
Habitat agreſte in ſuburbiis Mozambicci in Africâ.

GENUS IV. JASMINUM.

Char. Gener. *Cor.* 5 - fida. *Bacca* dicocca. *Sem.* arillata. *Antheræ* intra tubum. Lin. ſy. pl. G. 17.

Sp. 1. JASMINUM OFFICINALE. β Sú hán hõa.
Differ. ſpec. Jaſm. *foliis* oppoſitis : *foliolis* diſtinctis. Lin. ſp. 1.
Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , teres , glaber , ramoſus. *Folia* oppoſita , pinnata : foliolis lato-lanceolatis , parvis , integerrimis , glabris , diſtinctis. *Flos* pallidus , odorus , parvus , terminalis , pedunculis paucifloris. *Corolla* tubo cylindrico , longo : limbo plano , brevi , laciniis 5 , rotundatis. *Antheræ* 2 , ſub-ſeſſiles in medio tubi. *Stigma* extra tubum , longum , planiuſculum , emarginatum. *Bacca* ſupera , 2 - cocca.
Habitat agreſte prope Cantonem Sinarum.
Jaſminum Vulgatius , flore albido. Duham. Arb. tom. 1. pag. 309. tab. 122. Bauh. Pin. p. 397. n. 1.

† Sp. 2. JASMINUM NERVOSUM. α Cây Vang.
Differ. ſpec. Jaſm. *foliis* ovatis , 3 - nerviis.
Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , longus , ſcandens , teres , lævis , ramoſus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* ſeſquipollicaribus , ovatis , acuminatis , integerrimis , 3 - nerviis , nitidis. *Flos* albiſſimus , inodorus , terminalis , pedunculis polyfloris. *Corolla* hippocrateriformis , laciniis oblongis , obtuſis , numero inconſtantibus , ſæpius 7 , ſæpe etiam 5 , 6 , vel 8. *Calycis* laciniæ totidem , ſubulatæ , erectæ. *Stamina* 2 , tubo incluſa. *Stigma* 2 - fidum. *Pericarpium* baccæ 2 , ovatæ , monoſpermæ : ſemine arillato.
Habitat inter ſepes Cochinchinæ.
Virtus. Attenuans , Deobſtruens. Imprimis valet exrractum totius plantæ , tam uſu externo , quam interno. Sapor amariſſimus. Odor nullus.
Obſerv. Varia ſunt Jaſmina inodóra apud Auctores , quæ cum noſtro Co-

Cochinchinenſi non cohærent. Affine videtur Nyctanthis Glaucæ. Lin. Jun. ſupl. pag. 82. Flos utriuſque generis ; habitus Jaſmini proprior.

GENUS V. NYCTANTHES.

Char. Gener. *Cor.* 8 - fida. *Cal.* 8 - fidus. *Pericarpium* dicoccum. Lin. ſy. pl. G. 16.

Sp. 1. NYCTANTHES SAMBAC. α Hoa lài β Mö li hōa.

Differ ſpec. Nyct. *foliis* inferioribus cordatis, obtuſis : *ſuperioribus* ovatis, acutis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4 - pedalis, ceſpitoſus, ſuberectus, nodoſus, ſcaber, ramoſus *Folia* inferiora cordata, obtuſa : ſuperiora ovata, ſubacuta : omnia integerrima, rugoſa, glabra, oppoſita. *Flos* terminalis, albiſſimus, nocte odoratiſſimus, pedunculis ſub - 4 - floris, ſemper luxurians, & ſterilis. *Corollæ* limbus infimus obtuſus, ſæpe 8 - fidus, non raro 6, 7, 9, 10 - fidus. *Caliycis* laciniæ totidem, ſubulatæ, erectæ.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, vulgaris quidem, & cultu facilis : nec ideo minus in deliciis habita a Magnatibus, quos allicit præſtantiâ odoris nulli florum cedente.

Flos Manoræ. Rumph. Amb. l. 7. c. 29. tab. 30. Jaſminum Limonii folio conjugato. Burm. Zeyl. pag. 128. t. 58.

† Sp. 2. NYCTANTHES GRANDIFLORA. α Hoa lài taù. β Tá mö li.

Differ. ſpec. Nyct. *foliis* ternis, oppoſitisque.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 5 - pedalis, craſſus, ſcaber. *Folia* ſtellata terna, oppoſitaque, ovata, ſubcordata, ſubacuta, rugoſa, glabra. *Flos* albus, plenus, terminalis 1 - 2 - natus, Sambac triplo maior, viſu ſpecioſior, fragrantiâ inferior. *Calyx* 10 - fidus, laciniis linearibus, erectis. *Corollæ* infimus ordo laciniarum numero inconſtans.

Habitat culta tam in Cochinchinâ, quam in Chinâ : ubi, partim præciſis, partim eleganter flexis ramulis, fit arbuſcula pulchra, & pretioſa.

Obſerv. Cum tam in Nyctanthe, quam in Jaſmino numerus laciniarum corollæ, & calycis in pleriſque inconſtans ſit, nec alius ſit character Genericus, per quem differant, congruum magis videtur ex duobus generibus unum fieri.

GE-

† GENUS VI. STRIGA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4 - fidum : laciniis ſubulatis , piloſis , æqualibus , erectis , perſiſtentibus.

Cor. Monopetala , infera , hippocrateriformis : tubo longo , tenui , prope limbum recurvo : limbo 4 - partito , laciniis 3 inferioribus æqualibus : ſupremâ maiori , emarginatâ : omnibus rotundatis , brevibus.

Stam. Filamenta 2 , breviſſima , curvaturæ tubi inhærentia. Antheræ oblongæ , ſtantes.

Piſt. Germen oblongum. Stylus longitudine tubi. Stigma ſimplex.

Peric. Capſula ovato-oblonga , 1 - locularis , polyſperma.

Sem. Plurima , ſubrotunda , minima.

Nom. Striga ab habitu plantæ ſtrigoſo.

Char. Gener. *Cor.* 4 - fida : laciniâ ſummâ emarginata. *Capſ.* ſupera , 1 - locularis , polyſperma.

† Sp. 1. STRIGA LUTEA. *β* Thöc chiö kam.

Differ. ſpec. Striga *foliis* lanceolato-linearibus : *floribus* ſolitariis.

Hab. *Caulis* herbaceus , ſimpliciſſimus , erectus , 4 - ſulcus , 6 - pollicaris. *Folia* lanceolato-linearia , integerrima , ſeſſilia , glabra , ſparſa , parva. *Flos* luteus , axillaris , ſolitarius.

Habitat inculta in ſuburbiis Cantonienſibus.

GENUS VII. GRATIOLA.

Char. Gener. *Cor.* irregularis , reſupinata. *Stam.* 2 ſterilia. *Capſ.* 2 - locularis. *Cal.* 7 - phyllus : binis exterioribus patulis. Lin. ſy. pl. G. 39.

Sp. 1. GRATIOLA HYSSOPIOIDES ? *β* Pí pă tsão.

Differ. ſpec. Grat. *foliis* lanceolatis , ſubſerratis , articulo caulino brevioribus. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , annuus , ſesquipedalis , erectus , tenuis , ramoſiſſimus. *Folia* ovato-lanceolata , ſubſerrata , glabra , ſubſeſſilia , oppoſita. *Flos* violaceus , congeſtus , axillaris : bracteis lanceolatis , ciliatis ſuffultus. *Cal.* nullus. *Corolla* irregularis , 4 - fida , laciniâ inferiori maiore. *Filamenta* 4 , quorum 2 ſterilia. *Capſula* lato-lanceolata , compreſſa , 2 - locularis , 2 - ſperma.

Ha-

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Gratiola Indica minor, vera, ſive hyſſopioides. Pluk. Alm. p. 180. t. 193. f. 1.

† Sp. 2. GRATIOLA STRICTA. α Cây tu hít.

Differ. ſpec. Grat. *foliis* ovatis: *ſpicâ* longâ terminali.

Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, ſimpliciſſimus, erectus, ſesquipedalis. *Folia* ovata, acuminata, ſubſerrata, plana, glabra, oppoſita. *Flos* albus, rubro punctatus, ſeſſiliis: *ſpicâ* longâ, ſimplici, erectâ, terminali. *Calyx* nullus præter bracteam triplicem flori ſuppoſitam. *Corolla* tubo longo, tenui, angulato: limbo bilabiato, 5-fido, patente. *Stamina* 2 ſterilia ad latus fertilium, his breviora. *Capſula* oblonga, acuminata, in medio ſinuata, compreſſa, 2-ſperma.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 3. GRATIOLA RUGOSA. α Cấy Láu bạc.

Differ. ſpec. Grat. *foliis* lanceolatis, rugoſis: *ſpicâ* ramoſâ.

Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, ſimplex, erectus, 3-pedalis, teres. *Folia* lanceolata, ſub-crenata, craſſa, rugoſa, apice reflexa, glabra, oppoſita. *Flos* purpuraſcens, ſeſſilis: *ſpicis* ramoſis longiſſimis, terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, foliolis linearibus, ſuffultus bracteis ternis, ſubulatis, inæqualibus, calyce brevioribus. *Corolla* irregularis, 5-fida. *Stamina* 4, quorum 2 ſterilia breviora. *Capſula* 2-locularis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS VIII. JUSTICIA.

Char. Gener. *Cor.* ringens. *Capſ.* 2-locularis, ungue elaſtico deſſiliens. Stam. *antherâ* ſingulari. Lin. ſy. pl. G. 28.

Sp. 1. JUSTICIA ECBOLIUM. α Cây dao laong.

Differ. ſpec. Juſt. fruticoſa, *foliis* lanceolato-ovatis: *ſpicis* tetragonis: *bracteis* ovatis, ciliatis: *corollarum* galeâ reflexa. L. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Frutex* 5-pedalis, erectus: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita, petiolata. *Spica* terminalis, longa, ſubtetragona: *bracteis* ovatis, mucronatis, deciduis. *Corolla* albicans: labio ſuperiore reflexo, inferiore 3-fido. *Capſ.* ovata, compreſſa.

Habitat loca minus culta in Cochinchinâ.

Adhatoda ſpicâ longiſſimâ, flore reflexo. Burm. Zeyl. pag. 7. tab. 4. f. 1.

Vir-

Virtus. Ab indigenis experta in curandâ perioſtei inflammatione, quæ in manuum digitis acerbos dolores excitat. Inde nomen vernaculum.

Sp. 2. JUSTICIA PICTA. α Ngaọc diep.
Differ. ſpec. Juſt. fruticoſa, *foliis* lanceolato-ovatis, pictis: *corollis* fauce inflatis. Lin. ſp. 5.
Hab; & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, brachium craſſus: ramis aſcendentibus, albicantibus, lævibus, fragilibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, nitida, petiolata, oppoſita, coloris obſcuro-viridis, maculâ longâ, albâ, ſinuatâ in medio pulchrè ſignata: coſtis lateralibus parallelis, obliquis. *Flos* ruber, *ſpicis* brevibus, terminalibus: bracteis nullis. *Calyx* 5-fidus, acutus, brevis, perſiſtens. *Corolla* ringens, limbo oblongo: fauce inflata: labio ſuperiore concavo, integerrimo: inferiore 2-fido. *Stamina* 2, recta: *Antheris* incumbentibus.
Habitat in hortis Cochinchinæ.
Folium Bracteatum. Rumph. Amb. l. 6. c. 35. tab. 30.
Virtus: foliorum. Emolliens, Reſolvens. Uſus cataplaſmatis præcipuus in inflamatione mamillarum ex lactis coagulatione.

Sp. 3. JUSTICIA FASTUOSA? α . . .
Differ. ſpec. Juſt. fruticoſa *foliis* ellipticis: *thyrſis* terminalibus. Lin. ſp. 8.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 6-pedalis: *ramis* longis, debilibus, ſulcatis. *Folia* elliptico-lanceolata, ſubſerrata, glabra, oppoſita, petiolata. *Bracteæ* lanceolatæ, deciduæ. *Flos* albus, racemis compoſitis, oblongis, erectis, terminalibus. *Corollæ* galea concava, 2-fida, acuta: labium inferius 3-fidum. *Filamenta* 2, brevia, fauci inſerta: antheris oblongis. *Capſula* oblonga, 4-ſulca, 2-locularis, polyſperma.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ.
Gratiolæ affinis Maderaſpatana, Digitalis æmula. Pluk. Phyt. tab. 193. fig. 3.

† Sp. 4. JUSTICIA NIGRICANS. α Truong ſinh Cây.
Differ. ſpec. Juſt. fruticoſa, *foliis* lanceolato-linearibus, obtuſis, nigricantibus: *ſpicis* diſtichis, terminalibus.
Hab; & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis. *Folia* lanceolato-linearia, obtuſa, integerrima, craſſa, ſubſeſſilia, oppoſita. *Rami*, & folia lineis nigris notata. *Flos* albus, rubro virgatus: *ſpicis* diſtichis, terminalibus. *Corollæ* labium ſuperius lanceolatum, integrum, erectum: inferius 3-fidum, reflexum. Bracteæ ſetaceæ. Capſula 2-locularis.

Ha-

Habitat loca agreſtia Cochinchinæ.

Sp. 5. JUSTICIA CHINENSIS. α Kim loung bánh.

Differ. ſpec. Juſt. herbacea *foliis* ovatis : *floribus* lateralibus : pedunculis 3 - floris : bracteis ovalibus. Lin. ſp. 14.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , longus , procumbens , ramoſus. *Folia* ovata , ſub-acuta , integerrima , glabra , oppoſita. *Bracteæ* ovales. *Flos* lateralis , dilutè violaceus : pedunculis 3 - floris : involucro ſetaceo 2 - phyllo. *Corollæ* tubo longo , gracili : limbo ringente : labio ſuperiore ſubrotundo , inferiore oblongo. *Capſula* 2 - locularis. *Stamina* 2.

Habitat inculta in hortis , & ſepibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 8. tab. 4. f. 1.

Sp. 6. JUSTICIA PURPUREA. β Chi chăp hoa.

Differ. ſpec. Juſt. *foliis* ovatis , utrinque mucronatis , integerrimis , glabris : *caule* geniculato : *ſpicis* ſecundis. Lin. ſp. 21.

Habitus , & notæ. *Caulis* herbaceus , erectus , ramoſus , geniculatus , 3 - pedalis. *Folia* ovata , utrinque acuminata , integerrima , oppoſita , margine ciliata. *Flos* purpureus , ſpicis ſecundis axillaribus : *bracteis* lanceolatis , petiolatis. *Corollæ* labium inferius turbinato-oblongum , obtuſiſſimum. *Antheræ* oblongæ. *Filamenta* 2. *Capſula* 2 - locularis.

Recentem obſervavi Cantone Sinarum , ſicut etiam fecerat Osb. it. p. 230. Fol. Tinctorum (Rumph. Amb. l. 10 , tab. 22. f. 1.) flores habet terminales , ſolitarios , in eoque a noſtrâ differt.

† Sp. 7. JUSTICIA TINCTORIA. α Kim loung nhuộm

Differ. ſpecif. Juſt. *foliis* lanceolatis , ſubcrenatis , pubeſcentibus : *floribus* congeſtis , axillaribus.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , ramoſus , procumbens , longus , teres , ſulcatus. *Folia* ovato-oblonga , acuminata , ſubcrenata , pubeſcentia , oppoſita. *Bracteæ* conicæ , obtuſiuſculæ. *Flos* roſei coloris , pedunculis axillaribus , monofloris , polynatis. *Corolla* labio utroque reflexo : ſuperiore ovato , integerrimo : inferiore oblongo , obtuſo , 3 - fido. *Stamina* 2. *Capſula* 2 - locularis , elaſtica.

Uſus. Folia viridi colore ſaturata , eodem telas pulchrè imbuunt.

Habitat inculta in Cochinchina.

GENUS IX. DIANTHERA.

Char. Gener. *Cor.* ringens. *Capſ.* 2 - locularis , ungue elaſtico diſſiliens. *Stam.* ſingulum *antheris* binis , alternis. Lin. ſy. pl. G. 29.

† Sp. 1. DIANTHERA PANICULATA. α Thuóc lác nhỏ lá.

Differ. ſpec. Dianth. *paniculis* axilliaribus : *foliis* lanceolatis, tomentoſis.

Hab ; & notæ. *Frutex* 5 - pedalis, caule erecto, ramis brachiatis. *Folia* lanceolata, integerrima, tomentoſa, oppoſita. *Flos* albus, paniculatus, axillaris. *Calyx* 5 - partitus, laciniis filiformibus. *Corolla* tubo longo, tenui : *labio* ſuperiore filiformi, emarginato : inferiore magno, 3 - fido. *Stigma* acutum. *Antheræ* binæ, una ſuper alteram in ſingulo filamento. *Capſula* bilocularis.

Habitat ſyveſtris in Cochinchinâ.

GENUS X. UTRICULARIA.

Charact. Gener. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2 - phyllus, æqualis. *Capſ.* unilocularis. Lin. ſy. pl. G. 34.

† Sp. 1. UTRICULARIA RECURVA. α . . .

Differ. ſpec. Utr. *aphylla* : *nectario* recurvo : *ſpicâ* ſimplici.

Hab ; & notæ. *Caulis* 4 - pollicaris, tenuis, ſimpliciſſimus, erectus. *Folia* nulla. *Flos* luteus, *ſpicâ* ſimplici, oblongâ. *Calyx* biphyllus, compreſſo-rotundus, magnus. *Corolla* ringens, *nectario* conico, recurvo, petalo ſubæquali. *Capſula* lenticularis, polyſperma, Calyce Clauſo fota. *Radix* fibroſa, brevis, folliculis deſtituta. *Stamina* 2, brevia.

Habitat in rivo *Hòn mô*, non procul ab urbe regiâ Cochinchinæ.

† Sp. 2. UTRICULARIA AUREA. α Cây raong.

Differ. ſpec. Utr. *aphylla* : *nectario* compreſſo-conico : *flore* racemoſo.

Hab ; & notæ. *Caulis* tenuis, longiſſimus, ramoſus, fluctuans. *Folia* nulla. *Radix* plurima, capillaris, viridis, ramoſa, utriculata. *Scapus* nudus, teres, erectus, 3 - pollicaris. *Flos* aureus, racemoſus : foliolis *calycis* binis, lanceolatis, incurvis. *Corolla* 2 - partita : fauce convexâ, emarginatâ : nectario conico, compreſſo. Habitat in fluviis lentioris curſus in Cochinchinâ.

GENUS XI. VERBENA.

Caract. Gener. *Cor.* infundibiformis, ſubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2, ſive 4, nuda. *Stamina* 2, ſive 4. Lin. ſy. pl. G. 35.

Sp. 1. VERBENA OFFICINALIS. α Cỏ roi ngựa : Mã tiên thảo. β Mã piên tsão.

Differ. ſpec. Verb. tetrandra, *ſpicis* filiformibus : *foliis* multifido-laciniatis. *Caule* ſolitario. Lin. ſp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſimplex, angulatus, ramoſus, 3-pedalis. *Folia* magna, crenato-multifida, oppoſita, glabra. *Flos* purpuraſcens, terminalis, ſpicis filiformibus, longiſſimis. *Calyx* tubuloſo-angulatus, inæqualiter 5-fidus, dente uno truncato. *Corolla* brevis, tubuloſa, limbo 5-fido, laciniis rotundatis, ſubæqualibus, patentibus. *Stamina* 4, breviſſima. *Semina* 4, nuda. *Spica* ſub-ſolitaria in quolibet ramo.

Habitat agreſtis, cultaque tam in Cochinchinâ, quam in Chinâ.

Verbena foliis multifido-laciniatis : ſpicis filiformibus. Hort. Cliffort. p. 11.

Virtus. Nervina, Deobſtruens. Decoctum prodeſt in hydrope, cataplaſma in tumore ſcroti.

GENUS XII. ZIZIPHORA.

Char. Gener. *Cor.* ringens : labio ſuperiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis. *Semina* 4, Lin. ſy. pl. G. 39.

† Sp. 1. ZIZIPHORA SILIQUOSA. α Cây tút mật.

Differ. ſpec. Ziz. *foliis* ovatis, rugoſis : *ſpicis* lateralibus : *fructu* ſiliquoſo.

Hab ; & notæ. *Frutex* erectus, lignoſus, ramoſus, 5-pedalis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, rugoſa, glabra, oppoſita, magna. *Flos* lateralis, racemoſus, ruberrimus, calyce concolore. *Calyx* 5-partitus, laciniis filiformibus, erectis. *Corolla* ringens, labio ſuperiore oblongo, incurvo, margine reflexo, integro : inferiore 3-partito, laciniis linearibus, æqualibus. *Filamenta* 2, longitudine fere corollæ : *antheris* ſtantibus. *Stigma* acuminatum. *Siliqua* linearis, 2-valvis : *ſeminibus* 4, ſubrotundis.

Obſervatio. Omnia in hac plantâ Ziziphoræ ſunt propria præter ſiliquam, quæ etiam alteri generi difficulter accomodabitur.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XIII. ROSMARINUS.

Char. Gener. *Cor.* inæqualis, labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia cum dente. Lin. ſy. pl. G. 41.

Sp. 1. ROSMARINUS OFFICINALIS. α Tây duong Chôi. β Yong tsao.

Differ. ſpec. Roſm. *fruticoſus*, *foliis* linearibus, oppoſitis: *ſpicis* brevibus, terminalibus. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* lignoſus, craſſus, 2-pedalis: ramis multis, diffuſis, tortuoſis. *Folia* linearia, craſſa, ſulco longitudinali, glabra, parva, odorata, oppoſita. *Flos* albo-cæruleus, ſpicis ſimplicibus, brevibus, terminalibus. *Calyx* 3-dentatus, lacinia ſuperiore maiore. *Corolla* ringens, labio ſuperiore oblongo, obtuſo, emarginato, lateribus reflexo: labio inferiore longiore, 3-fido, laciniis latis, mediâ concavâ, emarginatâ. *Filamenta* 2, ſimplicia. *Semina* 4 nuda.

Obſervatio. Hæc planta in Chinâ, & Cochinchinâ ſtudioſe colitur, ſed rara eſt: crediturque aliundè oriundam induſtriâ Luſitanorum huc fuiſſe delatam. Ejus defectum ſupplet frutex Cedrela, quæ & habitu, & virtute Roſmarino conformis, odore ſuperior eſt: charactere autem floris longè diſtat, prout proprio loco videri poterit. Gen. 67. Petandriæ Monogyniæ.

Thunb. Jap. p. 22. Hort. Cliffort. p. 14.

Virt. Cephalica, Tonica, Nervina.

DIGYNIA.

† *GENUS XV. OSMANTHUS.*

Deſcriptio Naturalit.

Cal. Perianthium inferum, campanulatum, 4-fidum, minutum, laciniis ſubacutis, perſiſtens.

Cor. Monopetala, campanulata, patentiſſima: tubo brevi: limbo 4-fido, laciniis oblongo-ovatis, craſſis, incurvis.

Stam. Filamenta 2, latiuſcula, plana, acuminata, tubo corollæ æqualia, ipſi inſiſtentia. Antheræ 1-loculares, oblongæ, binæ ſingulo Filamento lateraliter adhærentes, invicem diſtantes.

Piſt. Germen ovatum, ſubacutum. Styli 2, craſſi, ſubulati, baſi dilatatâ Germen amplectentes. Stigmata ſimplicia.

Peric. Abortiens.

Nom. (Ὀσμὴ odor: ἄνθος flos) ex notabili floris odore.

Char. Gener. *Cor.* 4-fida, æqualis. *Antheræ* laterales, binæ in ſingulo *filamento*, plano.

Sp. 1.

† Sp. I. OSMANTHUS FRAGRANS. α Hoa mouc tây. β Mŏ sī hōa : Guêi hōa.

Differ. ſpec. Oſm. *foliis* lanceolatis, denticulatis, oppoſitis: *racemulis* ſubfaſtigiatis, axillaribus.

Hab. *Frutex* lignoſus, 7-pedalis, erectus: *ramis* aſcendentibus, aliquando ſcandentibus. *Folia* lanceolata, denticulata, incurva, glabra, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* pallidus, parvus, adoratiſſimus: *racemis* brevibus, ſub-faſtigiatis, axillaribus, & terminalibus, padunculis brevibus.

Habiat in hortis Cochinchinæ: frequentius in Chinâ, puto, quod etiam agreſtis.

Obſerv. In utroque regno Pericarpium diligenter quæſivi, nunquam invêni: exiſtimo ſemper abortiri. Eſtne eadem planta, quæ apud Japones dicitur Mokſei? Kæmpf. Amæn. p. 844. Thunb. Jap. p. 18. t. 2. De Pericarpio, ſtylo duplici, antheris lateralibus ipſi ſilent, quæ noſtram vetant Oleæ generi commiſceri. Memini hanc arbuſculam, me Cantone Sinarum remanente, in Angliam translatam fuiſſe: ſi ibi floruit, & fructificavit, facillimè res probabitur.

GENUS XV. ANTHOXANTHUM.

Char. Gener. *Cal.* Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis acuminata. Sem. I. Lin. ſy. pl. G. 46.

† Sp. I. ANTHOXANTHUM PULCHERRIMUM. α Cỏ thía thía.

Differ. ſpec. Anth. *foliis* lanceolatis, undulatis: *paniculâ* ſpicatâ.

Hab; & notæ. Herba graminea, ceſpitoſa. *Folia* radicalia multa, lanceolata, undulata. glabra. *Culmi* I-pedales, ſuberecti, ſimplices, tenues, teretes, foliolis ſubulatis, paucis veſtiti. *Panicula* florum ſparſa: *ſpiculis* linearibus, floribus plurimis, ſubſeſſilibus. *Calyx* gluma 3-flora, bivalvis: valvulis concavis, acuminatis, interiore maiore. *Corolla* gluma bivalvis: valvulis oblongis, acutis, interiore longiore, apice ciliatâ. *Filamenta* 2, tenuiſſima, corollâ breviora: *antheris* ovato-oblongis. *Styli* 2, capillares, longiores ſtaminibus: *ſtigmnatibus* oblongis. *Semen* I. ſubrotundum, corollâ fotum. Planta odoris expers.

Hab. in agris, & hortis Cochinchinæ, incultum.

Obſerv. Poa Tenella (Lin. ſp. 15.) dicitur eſſe Gramen fumi (Rumph. Amb. l. 10. c. 6. tab. 4. fig. 3.) quæ figura noſtram quodammodo repræſentat, foliis radicalibus jam deciduis. Gluma Calycina multiflora, propria eſt Poæ, non Anthoxanthi. Attamen cum in noſtrâ plantâ ſtamina inveniantur conſtanter duo, eam potius annumeravimus

mus Anthoxantho, non obſtantibus calycibus multifloris; qui ſimiliter tolerantur in Anthoxantho Paniculato Linnei, ſp. 3.

TRIGYNIA.

GENUS XVI. PIPER.

Caract. Gener. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* 1. ſperma. Lin. ſy. pl. G. 47.

* *Baccis ſeparatis.*

Sp. 1. PIPER NIGRUM. α Tieo bỏ: Hô tieo. β Hũ tſiāo.

Differ. ſpec. Pip. *foliis* ovatis, ſeptemnerviis, glabris, *petiolis* ſimpliciſſimis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, longiſſimus, multiplex, ad arbores adrepens, articulis radicantibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, baſis lateribus æqualibus, ſubplana, apice, & margine ſub-reflexa, 7 - nervia, venoſa, alterna: *petiolis* ſimpliciſſimis. *Flos* lateralis, & terminalis: *ſpicis* ſimplicibus, longiuſculis, oppoſiti-foliis: *floribus* ſeſſilibus. *Calyx* in hac ſpecie ſemper 4 - phyllus, imbricatus, foliolis craſſis, concavis obtuſiſſimis, inæqualibus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 2, ſubulata, plana, calyci æqualia, ejus foliolis occulta. *Antheræ* ovatæ, ſupra calycem prominentes. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stigmata* ſeſſilia, ſæpius, 4 rarius 3, vel 5, oblonga, reflexa, aſpera. *Bacca* globoſa, rubro-fuſca.

Piſo (Mant. p.180.) Veram, quamvis non elegantem, iconem Piperis Nigri profert ſub nomine Piperis Maris: at Piper, quod dicit Fæminam, mihi non occurrit. Verum eſt, quod Piper Album ex eâdemmet plantâ proveniat; ſi enim fructus ſinatur diutius in arbore ſeneſcere, collectusque, leviter terendo, excorticetur, albus fit: indeque ſeſcuplo carius venditur, quia excorticatione $\frac{1}{5}$ ponderis amiſit. Tam Albi, quam Nigri in Cochinchinâ magna eſt copia, quâ naves exteræ quotannis onerantur.

Virtus. Calefaciens, ſtimulans, ſtomachica. Ad curandos morbos frigidos ventris, ſtomachi, cerebri, veſicæ, uteri apta: in tertianis, & quartanis febribus proficua: incolárum Indoſtan panacéa.

Uſus: ad condiendos cibos frequens, ſaluber, & gratus.

† Sp. 1. PIPER SYLVESTRE. α Tieo rùng.

Differ. ſpec. Pip. *foliis* ovato-lanceolatis, 5 - nerviis: *ſpicis* rectis, ſubterminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, tenuis, teres, ramoſus. *Folia* oblonga, baſi rotundata, apice acuta, plana, 5 - nervia, venoſa,

noſa, alterna, glabra, petiolata. *Bacculæ* ovatæ, rubræ, ſub-ſeſſiles: *ſpicis* ſubterminalibus, linearibus, longis, rectis. *Calyx*, & corolla nulli.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, ad nullum uſum, quem ſciam, aptum.

Suſpicor idem eſſe Piper Caninum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 26. tab. 28. fig. 2. Deſcriptio, & forma ſpicæ, ac baccularum ſatis cohærent cum noſtris: folia autem non ita; quod in multis tribui poteſt infauſtæ oculorum orbitati, quæ accurato Authori non-permiſit tabulas ab alio pictas propriis oculis examinare.

† Sp. 3. PIPER PINNATUM. β Xú tſiāo. α Thục tieo.

Diff. ſpec. Pip. *caule* erecto, aculeato: *foliis* ovatis, pinnatis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, multiplex, ramoſiſſimus: aculeis multis, brevibus, recurvis. *Folia* pinnata, 3-juga, ovata, acuminata, undulata, integerrima, venoſa, nitida, ſubſeſſilia. *Fructus* racemis parvis, ſub-ternalibus. Bacculæ globoſæ, rubræ, odoræ, parum ardentes.

Obſervatio. Dubius hanc ſpeciem propono, quia plantam vidi eo tempore, quo non florebat.

Uſus apud Sinenſes, ubi naſcitur, culinarius: valet etiam in re Medicâ contra lumbaginem, Chloroſim, hydropem, tuſſim, ventris dolores. Tam folia, quam fructus in uſu ſunt.

** *Baccis coalitis.*

Sp. 4. PIPER BETLE. α Cây tlâù. β Lâu yep.

Differ. ſpec. Pip. *foliis* ovatis, oblongiuſculis, acuminatis, 7-nerviis, *petiolis* bidentatis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, longiſſimus, nodis radicantibus arboribus adrepens. *Folia* ovata, cordataque, acuminata, baſis lateribus inæqualibus, incurva, venoſa, nitida, 7-nervia, aromatica, ſubardentia, alterna: *petiolis* ſimplicibus, raro bidentatis. *Flos* ſpadyce cylindraceo, tenui, longo, ſolido, floſculis tecto: *pedunculo* ſolitario, ſimplici, foliis oppoſito. *Calyx*, & *corolla* 0. *Stigmata* 4-5, linearia, ſeſſilia, extra ſpadycem expanſa. *Bacculæ* compreſſo-angulatæ, coalitæ, ſemi-occultatæ, inſeparabiles. *Stamina* ſæpe quæſita nunquam invêni. Puto quod lateant intra ſpadycem, quo diſſecto, cum aquoſus ſit, turbatur, evaneſcitque partium ſymetria, ut nec microſcopio diſcerni poſſit.

Burm. (Zeyl. tab. 83. fig. 2.) eleganter delineat Betle folia, & ſpadyces: cujus caules adrepere videntur Rumph. Amb. lib. 9. tab. 116. fig. 2. ſub nomine Sirifolii.

Vi-

Virtus. Calefaciens, ſtomachica, Balſamica, Vulneraria. Folia Betle cum fruſtulo fructus palmæ Arecæ, & parum calcis continuò geſtantur in ore, & maſticantur ab incolis utriuſque Indiæ Orientalis, tum ad corrigendum pravum anhelitum, tum ad ſtomachum roborandum: a pauperibus etiam ad fallendam famem.

Sp. 5. PIPER LONGUM. α Cây lót: Tất phát. β Pipŏ.

Differ. ſpec. Pip. *foliis* cordatis petiolatis, ſeſſilibusque. Lin. ſp. 6.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, craſſus, ramoſiſſimus, adrepens, nodis radicantibus. *Folia* lato-cordata, baſi æquali, rotundatâ, apice acuminata, 7-nervia, undulata, alterna, petiolata, ſeſſiliaque, coloris obſcuro-viridis. *Flos*, & *fructus* ſpadice ſubulato-oblongo, apice obtuſo, a fructificatione Bette parum differente, breviore tamen, & craſſiore: *pedunculis* oppoſitifoliis. *Stigmata* ſunt, ſicut in Bette. *Baccula* coalitæ, ſubrotundæ, 1-ſpermæ. *Stamina* ſimiliter videre non potui.

Piper Longum Rumph. Amb. l. 9. c. 1. tab. 116. fig. 1. Ubi fructus, non folia, cum noſtris conveniunt. Pimpilim Piſ. Mant. fig., & pag. 183. Quod autem Garcias ab Horto (Arom. l. 1. c. 22.) dixerit Piper Nigrum, & Longum eſſe plantas omnino diverſas, intelligi debet præcipuè de fructu: cujus ſpicæ Nigri, & ſpadices Longi nullatenus ſimiles videri poſſunt. Adeoque omitti poterat Piſonis cenſura: loco ſupra citato.

Virtus: Calefaciens, Stimulans, Deobſtruens, Antacida. Piperis Longi fructu, & foliis recentibus utuntur etiam indignæ, ad condiendos piſces. Ejus odor, & ſapor ſimiliter ardens, ſed Nigro inferior, & multis non placet.

Obſervatio.

Celeb. Lin. ſy. pl. part. 1. pag. 78. ſimulque ſy. Veget. pag. 68. optimo jure requirit, ut ſpecies Piperis in ſolo natali amplius examinentur, videaturque, an differant a reliquis in partibus fructificationis?

Clar. Forſter in itinere ad inſulas Occeani Auſtralis hoc examen ſuſcêpit, aſſeritque in multis ſpeciebus inveniſſe numerum ſtaminum indeterminatum: ſtigmatum vero numerum, & formam in omnibus fere ſpeciebus differentem. Ego, qui pauca examinavi, differentiam ſtigmatum ſimiliter variantem notavi, ſed a numero terno non longè aberrantem. Stamina quidem bina invêni in ſpeciebus, quæ gaudent fructu diſcreto: aſt in illis, quarum fructificatio eſt concreta, & in murinam veluti caudam extenſa, quarumque maiorem numerum ex Plumiero recenſent Linnæus, & Aubletus, etiam oculis microſcopio armatis ſtamina numerare non potui; & an aliquis unquam numeraverit, dubito: ſicut etiam an ſimiles plantæ ſint veræ ſpecies Piperis?

CLAS-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

1. MELOTHRIA	*Cor.* 5 - fida, rotata. *Bacca* 3. locularis.
† 2. AXIA.	*Cor.* 10 - fida, campanulata. *Semen* 1.
3. GLADIOLUS.	*Cor.* 6 - petaloidea : petalis ſuperioribus tribus convergentibus.
4. IXIA.	*Cor.* 6 - petaloidea, patens. *Stigmata* 3.

** *Flores inferi.*

† 5. PHANERA.	*Cor.* 5 - petaloidea. *Cal.* 4 - phyllus. *Legumen.*
6. COMMELINA.	*Cor.* 2 - 3 - petaloidea. *Cal.* 3 - 4 phyllus. *Nectaria* cruciata, petiolata.

*** *Flores graminei : valvulis glumæ calycinæ.*

7. SCHOENUS.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis faſciculatis. *Semen* ſubrotundum.
8. CYPERUS.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis diſtichis. *Semen* nudum.
9. SCIRPUS.	*Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis *Semen* nudum.
10. NARDUS.	*Cor.* 2 - valvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori, vagi.*

11. BOBARTIA.	*Cal.* multivalvis, imbricatus.
12. PANICUM.	*Cal.* 3 - valvis : tertiâ dorſali minore.
13. ALOPECURUS.	*Cal.* 2 - valvis. *Cor.* 1 - valvis : apice ſimplici.
14. PHLEUM.	*Cal.* 2 - valvis, truncatus, mucronatus, ſeſſilis.

15. PHALARIS. *Cal.* 2 - valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

16. MILIUM. *Cal.* 2 - valvis : valvis ventricoſis, corollâ maioribus, ſubæqualibus.

17. AGROSTIS. *Cal.* 2 - valvis : valvis acutis, *Cor.* brevioribus.

† 18. STEGOSIA. *Cal.* 2 - valvis. *Cor.* 3 - valvis, Calyce brevior.

19. SACCHARUM. *Cal.* lanugine extus veſtitus.

** *Flores multiflori, vagi.*

20. AIRA. *Cal.* 2 - florus, 2 - valvis. *Floſculi* abſque rudimento tertii.

21. POA. *Cal.* 2 - valvis. *Cor.* ovata : valvis acutiuſculis.

22. ARUNDO. *Cal.* 2 - valvis. *Cor.* baſi lanata, mutica.

*** *Flores ſpicati, receptaculo ſubulato.*

23. TRITICUM. *Cal.* multiflorus.

24. HORDEUM. *Involucrum* 6 - phyllum, 3 - florum. *Flos* ſimplex.

25. CYNOSURUS. *Involucrum* 1 - phyllum, laterale. *Flos* compoſitus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

26. LECHEA. *Cor.* 3 - petata. *Cal.* 3 - phyllus. *Capſ.* 3 - cocca.

27. ERIOCAULON. *Cor.* 3 - petala. *Cal.* compoſitus. *Semen* 1, coronatum corollâ.

† 28. POLYPARA. *Cor.* 4 - petala, polyflora. *Cal.* o. *Capſ.* 3 - locularis.

29. MOLLUGO. *Cor.* o. *Cal.* 5 - phyllus. *Capſ.* 3 - locularis.

MO-

MONOGYNIA.

GENUS I. MELOTHRIA.

Character Genericus. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* campanulata, 1 - petala. *Bacca* 3 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 55.

† Sp. 1. MELOTHRIA INDICA. α Cung Kång deài tlái.
Differentia ſpecifica. Melot. *ſoliis* triangularibus, integris.
Habitus, & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, tenuis, longus, ramoſus, ſcandens cirrhis oppoſitifoliis. *Folia* triangularia, integra, denticulata, aſpera, parva, alterna, petiolis longis. *Flos* albus, lateralis, ſubſolitaribus, pedunculatus: *Calyce* 5 - dentato, ſupero: *corollâ* campanulatâ, 5 - partitâ. *Bacca* ovato-oblonga, lævis, minima, albo-viridis, 3 - locularis, polyſperma.
Cucumis Murinus Viridis. Rumph. Amb. l. 9. cap. 73. tab. 171. f. 2.
Habitat in Cochinchinâ implicata inter ſepes.
Obſerv. Melothria Pendula Linnæi (quæ Americana) procul dubio eſt diverſa ſpecies, quæ ab ipſo (Cliff. pag. 490.) dicitur habere folia cordata, 5 - loba. Ego libentius utramque ſpeciem Cucumeri adſcriberem; nam flores hermaphroditi Melothriæ non videntur præbere argumentum ſufficiens ad diſtinguendum genus, maximè cum flores maſculi in hac etiam inveniantur, & invenientur fortaſſe fæminei, ſi diligentius quærantur. Odor pariter, ſapor, & color Melothriæ Indicæ cum cucumere ſativo convenit. De Antheris coalitis, vel liberis non benè menini.

† *GENUS II. AXIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3 - phyllum: foliolis acutis, brevibus, inæqualibus, deciduis.
Cor. Monopetala, campanulata, æqualis, minima: limbo 10 - fido, plano: laciniis rotundatis, brevibus.
Stam. Filamenta 3, filiformia, corollæ æqualia. Antheræ didymæ, lobis globoſis.
Piſt. Germen inferum, ovatum, ſulcatum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Nullum.
Sem. Unum, ovatum, ſulcatum, hirſutum.

Nom. (Ἄξιος dignus) Axiam vocavi, quia ratione virtutis a me-

dicis Cochinchinenſibus magni habetur, quaſi æmula pretioſi pharmaci Sinenſis *Gin-Sēn.*

Sp. I. AXIA COCHINCHINENSIS. α Nhon ſâm Phủ yen.

Differ. ſpecif. Ax. *caule* ramoſiſſimo : *foliis* lanceolatis, tomentoſis.

Habitus. *Frutex* bipedalis *caule* lignoſo, multiplici, ramoſiſſimo, nodoſo, rubente, ptocumbente. *Radix* ſub-fuſiformis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-crenata, tomentoſa, parva, inæqualia, oppoſita. *Flos* albo-ruber, minuſculus, racemis ſub-terminalibus

Virtus. Calefaciens, Roborans. Urinam, ſudorem, & menſes movet. Prodeſt in febribus intermittentibus, cruditate ventriculi, pulmonum humoribus viſcidis, obſtructionibus uteri.

Obſervatio. Frutex iſte quem nullibi invêni, præterquam in Cochinchinâ, accedit ad Boerhaaviam ſemine nudo, ſulcato : recedit corollâ, ſtaminibus, & calyce. Quodammodo etiam affinis eſt Valerianæ.

GENUS III. GLADIOLUS.

Char. Gen. *Cor.* 6-partita, ringens. *Stam.* adſcendentia. Lin. ſy. pl. G. 63.

Sp. I. GLADIOLUS UNDULATUS. β . . .

Differ. ſpec. Glad. *foliis* enſiformibus : *petalis* ſubæqualibus, lanceolatis, undulatis. Lin. ſp. 6.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis. *Folia* enſiformia, glabra, bifariam expanſa. *Spica* diſticha, terminalis, floribus alternis. *Corolla* alba, luteo maculata, monopetala, tubuloſa, limbo ſexpartito : laciniis oblongis, obtuſiuſculis, quarum quatuor undulato-criſpatæ : omnes ſubæquales, reflexæ. *Nectarium* 4-partitum, laciniatum. *Stamina* 3, ponè nectarium aſcendentia. *Capſula* infera, 3-locularis, polyſperma.

Linn. Mant. pag. 27.

Habitat Cantone Sinarum, in hortis cultus.

GENUS IV. IXIA.

Char. Gener. *Cor.* 6-petata, patens, æqualis. *Stigmáta* 3, erectiuſculo-patula. Lin. ſy. pl. G. 62.

Sp. I. IXIA CHINENSIS. α Ré quạt : Xa cān. β Xẽ cān.

Differ. ſpec. Ix. *foliis* enſiformibus : *paniculâ* dichotoma : *floribus* pedunculatis. Lin. ſp. 6.

Hab ; & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, inferius ancep[illegible] apice

cem teres. *Radix* bulbis teretibus, ramoſis, croceis, radiculis longis. *Folia* equitantia, lanceolato-linearia, ſtriata, glabra. *Flos* magnus, terminalis, aureus, rubro punctatus: paniculâ erectâ, pauciflorâ. *Cal.* communis ſpathæ acutæ, imbricatæ, proprius nullus. *Corollæ* petala 6, ovato-oblonga, æqualia, patentia. *Filamenta* 3, ſubulata, verſus baſim plana, corollâ breviora: *antheris* linearibus, ſtantibus. *Stylus* turbinato-linearis, æqualis ſtaminibus, profundè 3-fidus: laciniis planis, erectis. *Stigmata* 3, villoſa, 3-fida. *Capſula* 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, infera, polyſperma.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. p. 16. Balemcanda. Rheed. Malab. 11. p. 73. t. 37.

Obſerv. Cl. Thunb. (Japon. p. 34.) hanc plantam Moræam eſſe judicat: mihi magis placeret Ixiam, & Moræam in unum Genus jungi, quia vix differunt.

Virtus. Radicis. Aperiens, reſolvens. Sanguinem, & humores craſſos ſolvit, præcipuè in tumore faucium.

† GENUS V. PHANERA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis acutis, longis, patentibus, inæqualibus: duobus oppoſitis planis, lunatis.

Cor. Petala 5, ovata, patentia, inæqualia, calyci inſerta: unguibus longis, baſi appendiculatis, ſuperius utrinque alatis.

Stam. Filamenta 3, æqualia, filiformia, deorſum declinata, corollâ longiora. Antheræ nutantes, oblongæ.

Piſt. Germen ſuperum, oblongum, compreſſum, pedunculatum: ſtylus filiformis, brevior ſtaminibus. Stigma obtuſum.

Peric. Legumen planum, glabrum, polyſpermum.

Sem. Orbiculata, pauca.

Nom. (Φανερὸς manifeſtus) a corolla, & calyce patentiſſimis.

Char. Gener. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 4-phyllus. Legumen.

Sp. 1. PHANERA COCCINEA. α Rẻ quách.

Differ. ſpec. Phan. *Caule* ſcandente: *foliis* cordatis, 2-fidis, 9-nerviis.

Hab. & notæ. *Frutex* magnus: *caule* craſſo, compreſſo, inæquali: *ramis* multis, longiſſimis, ſcandentibus, cirrhoſis. *Folia* cordata, acuta, 2-fida, 9-nervia, ſparſa, petiolata, a tergo nitidè rufa. *Flos* coccineus, pulcher: *pedunculis* longis: *racemis* magnis, terminalibus, pendulis.

Ha-

Habitat in Sylvis Cochinchinæ, ad verticem magnarum arborum pertingens.

Folium linguæ Rumph. Amb. l. 7. cap. 1. tab. 1.

Obſerv. Lin. ſy. vegetab. pag. 326, & ſy. pl. par. 2. pag. 245. adjudicavit hanc plantam generi Bauhiniæ, nomine Bauhiniæ ſcandentis. Sp. 1., ratione (puto) corollæ, & leguminis, quæ utrisque communia ſunt. Aſt in noſtrâ ſtamina conſtanter ſunt terna: prout ante me bene notaverat Rumphius, & calyx 4-phyllus, non 5-fidus, ut in Bauhiniâ. Cumque claſſis Triandria nullam connexionem habeat cum Decandriâ, Bauhiniæ propriâ, ſicut iſta obſervatur habere cum Pentandriâ, vel Dioeciâ, &c. exiſtimo Phaneram Cochinchinenſem, quæ ab Amboinenſi Rumphinâ non diſcrepat, diverſo generi adſcribendam. Vouapa Bifolia (Aublet. Guyan. p. 25. t. 7.) ſtaminibus 3, fructu leguminoſo, calyce 4-fido, corollâ expanſâ, unguiculatâ, quamvis 1-petalâ, & foliis 2-natis Phaneræ approximatur, & quidem in eâdem claſſe: ſimiliter Outéa Guyanenſis ejuſdem, (pag. 28. t. 9.) ſtaminibus 3, corollâ 5-petala, inæquali, patente, calyce 5-fido, & quantum ex germine concipi poteſt legumine pedunculato. Præterea Bauhinia Outimouta Aublet. pag. 375. t. 144. (cujus ille florem non vidit) ſicut modo habetur habitu, & fructu Phaneræ ſimilior, ſic maiori jure congener cencebitur, quando ſtamina numerentur, quæ ſpero invenienda Triandra. Scio multos timere ne, genera multiplicando, memoria ſtudentium gravetur: ego autem magis timeo ne nimium coarctando confundantur: ambiguique, imo erronei fiant charactéres tam Generum, quam Claſſium, per quod ſcientia Botanica evertetur. Eſt modus in rebus.

GENUS VI. COMMELINA.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta. Lin. ſy. pl. G. 68.

* *Dipetalæ, ob duo petala maiora.*

Sp. 1. COMMELINA COMMUNIS. α Rau tlai ăn.

Differ. ſpec. Com. *corollis* inæqualibus: *foliis* ovato-lanceolatis, acutis: *caule* repente, glabro. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* 1-pedalis, annuus, repens, glaber, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, glabra, petiolis amplexicaulibus. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 2-petala, coloris dilutè cærulei. *Nectaria*, & filamenta 3. *Capſ.* 3-locularis, polyſperma.

Ephemerum Dipetalum, Japonicum. Kæmpf. amoenit. tab. 889.

Uſus:

Uſus : in Cochinchinâ edulis tam coƈta , quam cruda.

Virtus Medica. Refrigerans , Humeƈtans , alvum laxans. Internè juvat in adſtriƈtione alvi , ſtranguriâ , caloribus internis. Externè ophthalmiæ medetur , tumores , & dolores lenit.

Sp. 2. COMMELINA AFRICANA *γ* . . .

Differ. ſpec. Com. *corollis* inæqualibus : *foliis* lanceolatis , glabris : *caule* decumbente. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* ramoſus , procumbens , repens : radice perenni. *Folia* lanceolata , glabra , alterna , petiolata , vaginis ciliatis. *Flos* terminalis , polynatus : corollis dipetalis : neƈtariis 3 , pedunculatis , luteis , non cruciatis , ſed apice ſinuato-inciſis.

Habitat in orâ orientali Africæ. Mil. Diƈt. n. 3.

Sp. 3. COMMELINA BENGHALENSIS. α Rau tlai loung.

Differ. ſpec. Com. *corollis* inæqualibus : *foliis* ovatis , obtuſis : *caule* repente. Lin. ſp. 3.

Hab ; & notæ. *Caulis* 1 - pedalis , ramoſus , teres , ſemiereƈtus , repens : radice perenni. *Folia* ovata , piloſa , integerrima : *petiolis* amplexicaulibus. *Corollæ* dipetalæ , coloris cyanei. *Calyces* 4 - phylli. *Stamina* , & *neƈtaria* cruciata terna. *Capſ.* 3 - locularis.

Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

Commelina repens , folio ſubrotundo , obtuſo. Burm. Zeyl. pag. 70. Pluk. tab. 27. fig. 3.

Sp. 4. COMMELINA CUCULLATA. α Rau tlai tlâu.

Differ ſpec. Com. *corollis* æqualibus ? *foliis* ovatis : *involucris* cucullatis , turbinatis. Lin. ſp. 10.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , ſeſquipedalis , ruber , procumbens , repens. *Folia* ovata , piloſa , 5 - nervia , undulata : *petiolis* amplexicaulibus. *Calyx* 4 - phyllus. *Cor.* inæqualis , 2 - petala , nitidè cærulea. *Stamina* , & *neƈtaria* terna. *Flos* terminalis , involucris turbinatis , truncatis. Nota. Invollucra illa cucullata , quamvis hujus ſpeciei propria , etiam videntur in Arundinellâ minori Rumphii (Amb. l. 10. pag. 23.) quam ego exiſtimo eſſe Commelinam Communem. Vera cucullata proculdubio eſt dipetala , quamvis Linneus de numero incertus eam annumeraverit tripetalis , duƈtus teſtimonio Burm. Ind. pag. 18. tab. 7. f. 3. , ubi tria petala deſcribit , & pingit nomine Commelinæ Nervoſæ , alioquin cucullatæ conformis.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

** *Tri-*

** *Tripetalæ*, *ob* 3 *petala æqualia.*

Sp. 5. COMMELINA TUBEROSA. α Củ eó rải.
Differ. ſpec. Com. *corollis* æqualibus : *foliis* ſeſſilibus, ovato-lanceolatis, ſubciliatis. Lin. ſp. 6.
Hab; & notæ. *Planta* acaulis : *radice* perenni, tuberibus multis, teretibus, obtuſis, fuſcis, ſparſis. *Folia* congeſta, lanceolata, ciliata, craſſa, incurva, ſeſſilia. *Scapus* tenuis, nudus, erectus 4-pollicaris : *floribus* terminalibus, alternè ſpicatis. *Cal.* 3-phyllus *Cor.* 3-petala, coloris nitidè cærulei. *Stamina*, & *nectaria* 3. *Capſ.* 3-locularis, polyſperma. Eſt hujus varietas, flore Violaceo.
Frosk. Flora Arab. cent. 1. pag. 12., ubi a noſtrâ differt caule repente, cum noſtra ſit acaulis.
Habitat ubique in Cochinchinâ, in locis humidis.
Uſus. Tubera ſunt edulia, & ſapida.

† Sp. 6. COMMELINA MEDICA. ß Mẽ mùen tũm. α Cu eó chum : mạch môn doung.
Differ. ſpec. Com. *floribus* æqualibus : *foliis* ſeſſilibus, ſubulatis, glabris.
Hab; & notæ. *Planta* acaulis, repens : tuberibus plurimis, faſciculatis, parvis, albis, utrinque acuminatis. *Folia* radicalia, ſeſſilia, congeſta, ſubulata, glabra, craſſa, reflexa. *Scapus* 6-pollicaris, tenuis, teres, ſub-nudus : *ſpicâ* ſæpius ſimplici, aliquando ramoſâ, erectâ : *floribus* cyaneis. *Calyx* 3-phyllus : foliolis lanceolatis, piloſis, erecto-patentibus, perſiſtentibus. *Cor.* petala 3, æqualia, ſubrotunda, erecta, calyce ſub-breviora. *Nectaria* cruciata 4, pedunculata, villoſa. *Filamenta* 2, villoſa, flexuoſa : *antheris* ſagittatis, incumbentibus. *Germen* 3-gono-ovatum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus : *Stigmate* craſſiuſculo. *Capſula* trigono-ovata, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma, apice dehiſcens : *ſeminibus* multis, minuſculis, rotundis. Tuberum ſapor ſub-dulcis, odor gratus.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.
Virtus. Tuberum. Refrigerans, Demulcens, Pulmonica, Hepatica. Prodeſt in tuſſi, aſthmate, pleuritide, ſtranguriâ, dyſuriâ, catharro ſalſo. Habetur in frequenti uſu Medico apud utramque nationem.

Sp. 7. COMMELINA ZANONIA? α Rau rio.
Differ. ſpec. Com. *corollis* æqualibus : *pedunculis* incraſſatis : *foliis* lanceolatis : *vaginis* margine hirſutis : bracteis geminis. Lin. ſp. 7.

Hab;

Hab; & notæ. *Planta* ſuccoſa, ramoſiſſima: *caule* annuo, repente. *Folia* lanceolata, radicalia linearia, carinata, glabra: margine, & vaginis ciliatis. *Flos* terminalis, cæruleus, pedunculo communi longo: *bracteis* geminis, 1 - floris, acutis, in ſpicam ſecundam, curvatam lateraliter imbricatis, galli criſtam repræſentantibus. *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 3 - petala, æqualis. *Stamina* 2, villoſa. *Nectaria* cruciata 3. Capſula polyſperma.

Commelina Criſtata Burm. Ind. pag. 18. t. 7. f. 4. Ephemerum Zeylanicum, procumbens, criſtatum. Burm. Zeyl. p. 94.

GENUS VII. SCHOENUS.

Char. Gener. *Glumæ* paleaceæ, univalves, congeſtæ. *Cor.* o. *Semen* 1, ſubrotundum inter glumas. Lin. ſy. pl. G. 71.

Sp. 1. SCHOENUS COLORATUS. α Cỏ dĕù dĕù.

Differ. ſpec. Sch. *Culmo* triquetro: *capitulo* ſubrotundo: *involucro* longiſſimo, plano, variegato: *floribus* imbricatis. Lin. ſp. 10.

Hab; & notæ. *Herba* annua, culmo pedali, triquetro, ſub-nudo: *foliis* radicalibus ſubulatis, culmo brevioribus. *Capitulum* ovatum, ſolitarium, album, ſeſſile: ſquamis imbricatis, 1 - floris, 1 - ſpermis: *involucro* 3 - phyllo, longiſſimo, horizontaliter ſtellato. Habitat ubique in hortis, viis, & agris Cochinchinæ.

Gramen Capitatum Rumph. Amb. l. 10. c. 4. t. 3. f. 2. Burm. Ind. pag. 18. Videtur eſſe diverſum a Kyllingâ, valvis inſtructâ. Lin. Jun. Suppl. p. 11, & 104.

† Sp. 2. SCHOENUS RUBER. α Cỏ duoi luon.

Differ ſpec. Sch. *Culmo* tereti, nudo: *capitulo* ſubrotundo, imbricato: *involucro* 1 - phyllo.

Hab; & notæ. *Culmus* 2 - pedalis, teres, erectus: *foliis* gramineis, radicalibus. *Capitulum* ſubrotundum, rubrum, compactum, imbricatum, ſquamis 1 - floris: *involucro* 1 - phyllo, brevi, lanugînoſo.

Habitat ſpontaneus in Cochinchinâ: ſicut etiam præcedens ſpecies.

GENUS VIII. CYPERUS.

Char. Gener. *Glumæ* paleaceæ, diſtichè imbricatæ. *Corolla* o. *Semen* 1, nudum. Lin. ſy. pl. G. 72.

Sp. 1. CYPERUS ARTICULATUS. α Cỏ . . .

Differ ſpec. Cyp. *culmo* tereti, nudo, articulato. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Culmus* 2 - pedalis , teres , erectus , folioſus , articulatus. *Folia* lanceolato-linearia. *Spica* compoſita , diſticha : ſpiculis lateralibus , alternis , patentibus. Habitat in locis humidis Cochinchinæ.

Sloan. Jam. 36. pag. 121. tab. 81.

Sp. 2. CYPERUS MONTI. α Cây lác tlòn.

Differ. ſpec. *culmo* tereti : *umbellâ* ſupra decompoſitâ : *foliis* carinâ lævibus. Lin. Jun. Suppl. pag. 102.

Hab , & notæ. *Culmus* 3 - pedalis , ſub-teres . erectus , ſemifolioſus. *Folia* longiſſima , inæqualia , glabra , margine aſpera. *Umbella* folioſa , ſupra decompoſita : pedunculis nudis : ſpiculis patulis , lanceolato-linearibus. Habitat in Cochinchinà.

Monti. Prodr. Gram. t. 1. f. 2.

Sp. 3. CYPERUS ROTUNDUS. α Cỏ cú : Hương phụ. β Hiàm phú çù.

Differ. ſpec. Cyp. *Culmo* triquetro , ſub-nudo : *umbellâ* decompoſita : *ſpicis* alternis linearibus. Lin. ſp. 8.

Hab ; & notæ. *Culmus* 1 - pedalis , triquetrus , ſæpe nudus , aliquando foliolis parvis , ſparſis. *Folia* radicalia congeſta , ſubulata , reflexa , glabra , culmo breviora. *Umbella* decompoſita , ſimpliciter folioſa : *ſpiculis* lanceolato-linearibus : *pedicellis* diſtichè imbricatis. *Radix* tuberibus ovatis , parvis , multis , ſparſis , odoratis , exterius fuſcis , piloſis , interius rubeſcentibus , friabilibus.

Habitat ubigue in Cochinchinâ , & Chinâ.

Cyperus Indicus Bont. Jav. p. 134. Gramen Cyperinum Zeylanicnm , radice ruberoſâ. Burm. Zeyl. pag. 107.

Obſerv. Cyperus Rotuddus Indicus vix differt ab Odorato Americano , niſi formâ radicis.

Virt. Tuberum : Diuretica , Emmenagoga , Vulneraria. Valet in hydrope , affectibus frigidis uteri , & nervorum. Adſtrictionem ventris ſolvit. Ad nigridinem toſta , tritaque , cum vino pota fluorem album cohibent , & ulcera uteri detergunt.

Sp. 4. CYPERUS ELATUS. α Lác làm chiéo.

Differ. ſpec. Cyp. *culmo* triquetro nudo : *umbellâ* folioſâ , ſupra decompoſitâ : *ſpicis* digitalibus imbricatis , ſpiculis ſubulatis. Lin. ſp. 12.

Hab ; & notæ. *Planta* paluſtris : culmo 5 - pedali , acute triquetro , nudo , læviſſimo , elato. *Folia* radicalia , ſubulata , lævia. *Umbella* folioſa , ſupra decompoſita : *ſpicis* longis , ſubteretibus , imbricatis , ſpiculis ſubulatis.

Gramen Cyperinum maximum , Mahakiri dictum. Burm. Zeyl. p. 108.

Gra-

Gramen Cyperoides maius, ſpicis ex oblongo rotundis, compactis, ferrugineis. Sloan. Jam. pag. 36.

Uſus. Ex culmis hujus in tænias longas, & ſtrictas ſectis, ſoliſque calore convolutis fiunt a Cochinchinenſibus ſtoreæ amplæ, & terſiſſimæ, quibus ad cubandum utuntur, rejectis aliis ſtragulis, in calido climate minus commodis.

Sp. 5. CYPERUS COMPRESSUS. α Cỏ cú lép.

Differ. ſpec. Cyp. *culmo* triquetro, nudo: *umbellâ* univerſali triphyllâ: *glumis* mucronatis, lateribus membranaceis. Lin. ſp. 17.

Hab; & notæ. *Culmus* triquetrus, nudus, 1 - pedalis. *Umbella* univerſalis ſub-triphylla, inæqualis: *glumis* margine membranaceis, acuminatis: *ſpiculis* ovato-oblongis, compreſſis. *Stylus* longiſſimus, 2 - fidus.

Burm. Ind. pag. 21.

Sp. 6. CYPERUS PUMILUS. α Cỏ cú chít.

Differ. ſpec. Cyp. *culmo* triquetro nudo: *umbellâ* diphyllâ compoſita, *ſpiculis* alterno-digitatis, lanceolatis: *glumis* mucronatis. Lin. ſp. 20.

Hab; & notæ. *Culmus* minimus, 2 - pollicaris, triquetrus, nudus: *foliis* radicalibus, minuſculis. *Umbella* 2 - phylla: ſpiculis ſubulatis: *glumis* mucronatis, apice reflexis.

Pluk. Amag. 179. tab. 191. fig. 8. Burm. Ind. pag. 21.

Omnes ſupradictæ, ſpicies habitant ſpontaneæ in Cochinchinâ.

GENUS IX. SCIRPUS.

Char. Gener. *Glumæ* paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, imberbe. Lin. G. 73.

Sp. 1. SCIRPUS SUPINUS. α Cây nǎn thấp.

Differ. ſpec. Scir. *culmo* tereti, nudo: *ſpicis* ſeſſilibus in medio culmo glomeratis. Lin. ſy. pl. ſp. 15.

Hab; & notæ. *Culmus* 1½ - pedalis, teres, nudus, ſtriatus, polynatus. *Folia* ſubulata, brevia. *Flos* ſpicis ovatis, 3 - 4 - natis, lateralibus, per medium culmum erumpantibus. *Semen* 1, turbinatum compreſſum, breve, villis aſperis, calyce brevioribus cinctum.

Scirpus ſupinus, capitulis conglobatis. Tournef. Inſt. pag. 528.

Sp. 2. SCIRPUS MILIACEUS. α Cỏ Rát.

Differ. ſpec. Scir. *culmo* triquetro nudo: *umbellâ* ſupra decompoſitâ: *ſpicis* intermediis ſeſſilibus: *involucro* ſetaceo. Lin. ſp. 25.

Hab ; & notæ. *Culmus* 8 - pollicaris , cæſpitoſus , multiplex , nudus , triquetrus , ſæpe 4 - gonus , foliis brevior. *Folia* ſubulata , trigono-curva , imbricata , ſub-equitantia. *Umbella* folioſa , ſupra decompoſita , diffuſa : *ſpiculis* ovatis , undique imbricatis. *Sem.* 1., nudum. Burm. Ind. pag. 22. tab. 9. fig. 2.

† Sp. 3. SCIRPUS CAPSULARIS. β Tem ſin tsao. α Tím bóc : Dang tâm.

Differ. ſpec. Scir. *culmo* tereti , nudo : *paniculâ* coarctatâ , laterali : fructu capſulari.

Hab ; & notæ. *Planta* paluſtris , *culmo* 4 - pedali , tereti , mucronato , nudo , cæſpitoſo : *foliis* radicalibus , paucis , brevibus , arctè convolutis. *Panicula* ſub-coarctata , lateralis. *Flos* glumis paleaceis , undique imbricatis : quæ tamen , nec ineptè , dividi poſſunt in calycem , & corollam. Scilicet : *Cal.* 4 - phyllus , foliolis brevibus , acutis , æqualibus. *Cor.* 6 - petala , glumis lanceolatis , incurvis , patentibus , calyce longioribus. *Filamenta* 3 , ſetacea , erecta , Corollæ ſubæqualia : *antheris* ſimplicibus. *Germen* 3 - gonum , oblongum , ſuperum. *Stylus* ſub-nullus. *Stigmata* 3 , oblonga , villoſa. *Capſula* 3 - loba , 3 - valvis , polyſperma : *ſeminibus* paucis , ſubrotundis.

Habitat frequenter in Chinâ : invenitur etiam in Cochinchinâ.

Obſerv. Aquaticum hoc Vegetabile ſtaminibus appropinquat ſcirpo , fructificatione Junco , habitu utrique , calyce , & corollâ neutri. Placuit annumerare ſcirpo , cujus aliæ ſpecies in Indiâ accurrunt : at numeroſiſſima Junci familia ab Indis raró agnoſcitur.

Virtus. Culmi excorticati decoctum Diureticum eſt , & Refrigerans : ſoletque utiliter miniſtrari in acceſſu caloris febrilis.

In uſu æconomico præbet candelis , & lucernis ellychnium æqualiter poroſum , & aptum ad ſugendum oleum , lucemque puriſſimam diffundendam.

Juncus Indicus poroſus Cluſii (Cur. poſter. pag. 64.) pro noſtro ſcirpo habendus.

GENUS X. NARDUS.

Char. Gener. *Calyx* 0. *Corolla* 2 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 75.

Sp. 1. NARDUS INDICA. β Cām sūm hiàm. α Cam tung huong.

Differ. ſpec. Nar. *ſpicâ* ſetaceâ , ſecundâ , ſubincurvatâ. Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 105.

Hab ; & notæ. *Radix* perennis , repens. *Culmi* (vulgo ſpicæ) 2 - pollicares , erecti , folioſi , ad apicem attenuati , incurvati , ſetis multis , longis , rubro-fuſcis circumſepti. *Folia* lanceolata , integerrima ,

rima ,

rima, glabra, alterna, ſeſſilia, erecta, apice ſub-reflexa, culmum ſuperantia. Florentem non vidi.

Habitat in montibus Occidentalibus imperii Sinenſis.

Obſerv. Exiſtimo veram eſſe Nardum Indicam Antiquorum, eandemque officinarum, ob convenientiam formæ, virtutis, ſaporis, & fragrantis odoris, quam in illâ ſæpe probavi: quæque illi tribuit Dioſcoridis l. 1. cap. 6. Nec longè diſcrepat Plinius l. 12. cap. 12. Et experientiâ confirmant Garcias Arom. l. 1. c. 33. Matthiolus, & Caſp. Rauh. in Dioſc. l. 1. c. 6. p. 30 - 32. Bont. Jav. pag. 45. Pomet Dict. des drog. pag. 213. tom. 1. Quamvis icones Nardi Indicæ, quas iſte, & Matthiolus exhibent, a noſtris obſervatis differant nimiâ craſſitie, & foliis, ut videntur, ad radicem congeſtis. Miror, quod a Celeb. Lin. Mat. Med. pag. 219. n. 513. pro ſpicâ Nardi Officinali habeatur Andropogon Nardus: hocque ab eodem æſtimetur eſſe (ſy. pl. v. 4. p. 304.) Calamum Odoratum Matthioli, & Arundinem Farctam Rumphii. Cum ille in ſuis com. in Dioſcor. l. 1. c. 17. p. 58. apertè dicat: Calamum Odoratum genere, & formâ Arundinem præ ſe ferre: cumque antea cap. 6, ejuſdem libri ſpicam Nardi diverſam omnino deſcripſiſſet. Rumphius (Amb. l. 6. c. 9. tab. 6.) Arundinem Farctam deſcribit 10, vel 12 pedes longam, nec de ejus virtute, aut odore recordatur accuratus Author. Unde ſatis liquet nec Calamum Odoratum Matthioli, nec Arundinem Farctam Rumphii veram eſſe Nardum Indicam officinarum: quantumvis verum Andropogon ſint, cujus paniculæ potius Saccharum referunt, quam Nardum.

Virtus totius plantæ: Cardiaca, Stomachica, Diuretica: Bontio etiam Deobſtruens, & Alexiteria. Idem aſſerit eâ condiri cibos in Javâ, ſicut condiuntur ibi Calamo Aromatico, & Junco Odorato, quos perindè a Nardo diverſos cognoſcit. In Chinâ, & Cochinchinâ, præter uſum Medicum, frequenter miſcetur Nardus aliis aromatibus adformandos paſtillos, & ſacculos odoriferos.

DIGYNIA.

GENUS XI. BOBARTIA.

Charact. Gener. *Cal.* imbricatus. *Corolla* gluma 2-valvis, ſupera. Lin. ſy. pl. G. 77.

Sp. 1. BOBARTIA INDICA. α Cō gà.

Differ. ſpec. Bob. *ſpicis* capitatis: *involucro* folioſo. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. Gramen annuum: culmo 6-polliari, tereti, ſub-erecto, parum folioſo. *Folia* ad radicem cogeſta, multa, canaliculata,

ta,

ta, patentia. *Capitulum* terminale, grandiuſculum, glomeratum, formatum exfloſculis, calycibus imbricatis paleis multis, longis, acutis, convolutis; 1 - floris: *ſemine* 1 - oblongo.

Gramen Cyperoides Maderas patanum. Plukn. tab. 300. f. 7. Burm. Ind. pag. 23.

GENUS XII. PANICUM.

Charact. Gener. *Cor.* 3 - valvis: *valvulâ* tertiâ minimâ. Lin. ſy. pl. G. 82.

Sp. 1. PANICUM POLYSTACHION. α Co sâu rom.

Differ. ſpec. Pan. *ſpicis* teretibus: *involucellis* unifloris faſciculato-ſetoſis: *culmis* erectis ſupernè ramoſis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Culmus* annus, 2 - pedalis, erectus, tenuis, teres, geniculatus, polynatus, ramoſus? non ſatis memini: icon Rumphiana ſimpliciſſimum exhibet. *Folia* ſubulato-linearia, longa, erecta, radicalia congeſta, caulina ſparſa, brevia, ſub-piloſa. Spica cylindrica, erecta, ſimplex: *involucris* 1 - floris, hirtis ſetis faſciſculatis, multis, longis.

Gramen Caricoſum, Vulpinum. Rumph. Amb. l. 10. c. 13. p. 18. tab. 7. fig. 2. B.

Sp. 2. PANICUM ITALICUM. α Cây Khé. β ſiào mē: Sö.

Differ. ſpec. Pan. *ſpicâ* compoſitâ, ſpiculis glomeratis, ſetis immixtis: *pedunculis* hirſutis. Lin. ſp. 5.

Hab; & notæ. *Culmus* annuus, ſeſquipedalis, teres, craſſiuſculus, erectus, ſimpliciſſimus. *Folia* caulina, alterna, lanceolato-linearia, plana, ſtriata, reflexa. *Spica* unica, magna, reclinata, compoſita ſpiculis glomeratis, ovatis, ſetis denſis immixtis, floſculo longioribus. *Semen* flavum, ſub-globoſum.

Panicum Botton. Rumph. Amb. l. 8. c. 32. tab. 75. f. 2.

Uſus: eſculentus.

Sp. 3. PANICUM CRUS CORVI. α Cỏ gỏ gột.

Differ. ſpec. Pan. *ſpicis* alternis, ſecundis, ſpiculis ſubdiviſis: *glumis* ſub-ariſtatis, hiſpidis, rachi trigonâ. Lin. ſp. 6.

Hab; & notæ. *Culmus* annus, 2 - pedalis, ſuberectus, multiplex, geniculatus, folioſus. *Folia* graminea, ſub-erecta. *Spicæ* plerumque alternæ, aliquando conjugatæ: *ſpiculis* oblongis, diſtichis, patentibus: *glumis* ariſtatis, hiſpidis: *floſculis* omnibus hermaphroditis. *Rachi* ſæpius 4 - gona.

Obſerv. Hæc herba quaſi media inter Crus Corvi, & Crus Galli, ab ambabus adhuc differens eſt.

Pani-

Panicum Corvi. Thunb. Jap. p. 46.

Sp. 4. PANICUM HIRTELLUM. α Cŏ Khé.

Differ. ſpec. Pan. ſpicâ compoſitâ : ſpiculis alternis, adpreſſis : calycibus geminis : valvulis omnibus ariſtatis, extimâ longiſſimâ. Lin. ſp. 11.

Hab; & notæ. Gramen annuum, *culmo* 2 - pedali, ſuberecto, tereti, lævi. *Folia* ſabulato-lanceolata, brevia, glabra, undulata : vaginis longis. *Spicæ* rubrofuſcæ, breves, terminales, compoſitæ : ſpiculis ſecundis, adpreſſis, alternis. *Valvulæ* omnes ariſtatæ : exterior longior.

Burm. Ind. pag. 24. tab. 12. fig. 1. Thunb. Jap. p. 46.

Sp. 5. PANICUM MILIACCUM. β . . .

Differ. ſpec. Pan. *paniculâ* laxâ, flaccidâ : *foliorum* vaginis hirtis : *glumis* mucronatis, nervoſis. Lin. ſp. 23.

Hab; & notæ. *Culmus* annuus, 3 - pedalis, erectus, craſſus, ſubcompreſſus, ſub-flexuoſus, fiſtulatus, nodoſus, ramoſus. *Folia* ſubulata, maiuſcula, piloſa, plana, reflexa : *vaginis* hirtis, longis. *Paniculæ* terminales, ſparſæ, magnæ. *Cal.* 3 - valvis, glumis nervoſis, acutis, exteriore duplo minore. *Corolla* 3 - valvis : glumis membranaceis, ſubacutis, exteriore triplo minore, apice 2 - fidâ. *Styli* 2, capillares : *ſtigmatibus* ovatis, plumoſis, coloratis. *Semen* ſub-ovatum, compreſſiuſculum pallidum, nitidum. Datur varietas ſemine fuſco-rubro.

Habitat Pekini, & aliis locis Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 27. Burm. Ind. pag. 26.

Uſus cibarius.

Sp. 6. PANICUM LATIFOLIUM. α . . .

Differ. ſpec. Pan. *paniculâ*, racemis lateralibus ſimplicibus : *foliis* ovato-lanceolatis, collo piloſis. Linn. ſp. 26.

Hab; & notæ. *Culmus* annuus, craſſus, 5 - pedalis. *Folia* lanceolata, magna, plicato-ſulcata, collo amplexicauli villoſo. *Floſculi* mutici : *paniculâ* ſub-coarctatâ, ramis lateralibus ſub-ſimplicibus : *ſemine* pallido.

Omnes iſtæ ſpecies habitat. in Cochinchinâ, præter quintam, quæ Sinenſis eſt.

GE-

GENUS XIII. ALOPECURUS.

Char. Gener. *Calyx* 2 - valvis. *Corolla* 1 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 84.

Sp. 1. ALOPECURS HORDEIFORMIS. α . . .
Differ. ſpec. Alop. *racemo* ſimplici : *floſculis* ariſtis circumvallatis. Lin. ſp. 6.
Hab ; & notæ. *Culmus* annuus , ſeſquipedalis , ſimpliciſſimus , folioſus , ſub-erectus , gracilis , teres. *Folia* lanceolata , plana , ſtriata. *Spica* terminalis , oblonga , ramoſa , ariſtata. Floſculi pedicellis ſimplicibus , longiuſculis. *Calyx* 2 - valvis , æqualis , 1 - floris. *Corolla* 1 - valvis , calyce longior.
Habitat ſpontaneus in Cochinchinâ. Pluk. Almag. 177. t. 119. f. 1.

GENUS XIV. PHLEUM.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis , ſeſſilis , linearis , truncatus , apice bicuſpidato. *Cor.* incluſa. Linn. ſy. pl. G. 83.

† Sp. 1. PHLEUM COCHINCHINENSE. α Co choung.
Differ. ſpec. Phl. *ſpicâ* ſecundâ , lineari , glabra.
Hab ; & notæ. *Gramen* 2½ - pedale : *culmo* teriti , gracili , ſub-erecto. *Folia* ſubulata , longa. *Spica* ſecunda , ſimplex , linearis , longiſſima , glabra , erecta : *receptaculo* communi ad unum latus articulatè excavato , arctè includente ſingulos floſculos , quin promineant. *Calyx* 2 - valvis , 1 - florus , truncatus , cuſpidatus. Habitat ſpontaneum in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PHLEUM AFRICANUM. γ Muxoeira.
Differ. ſpec. Phl. *ſpicâ* cylindrica , floſculis undique coarctatâ : pedunculis 3 - floris , piloſis.
Hab ; & notæ. *Culmus* annus , 2 - pedalis , etectus , craſſus , ſolidus , ſimpliciſſimus. *Folia* ſubulata , ſtriata , aſpera , reflexa , pauca. *Spica* cylindrica , caudata , Typhæ latifoliæ ſimilis , erecta , magna : floſculis undequaque affixis , coarctatis· *Pedunculi* 3 - flori , pilis longis , floſculos ad baſim Colligentibus. *Calyx* 2 - valvis , truncatus , valvis 3 - cuſpidatis. *Corolla* 2 - valvis , acuta. *Filamenta* 3 , capillaria , glumis duplo longiora : *antheris* bifurcatis. *Semen* 1. turbinatum , apice rotundum. An Phl. Pratenſe ? Lin. ſp. 1.
Habitat in orâ Orientali Africæ , contra Mozambicum.
Uſus. Eo utuntur Æthiopes Orientales ad paranda vulgaria liba , & pulmenta , quibus libenter veſcuntur.

GE-

GENUS XV. PHALARIS.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens. Linn. ſy. pl. G. 80.

Sp. 1. PHALARIS ZIZANOIDES. α Cỏ chuóc mật.
Differ. ſpec. Phal. *paniculâ* ſimpliciſſima : *floribus* muricatis, altero ſeſſili. Lin. ſp. 10.
Hab; & notæ. *Radix* fibroſa, nec nodoſa. *Culmus* 2 - pedalis, erectus, teres, folioſus, ſimpliciſſimus, craſſus, ſolidus. *Folia* ſubulata, vaginantia, margine ciliata, aſpera. *Spica* terminalis, oblonga, ſeu velis, *panicula* ſimpliciſſima, coarctata : *valvis* calycinis æqualibus, ambabus carinatis, ciliatis : *corollâ* bivalvi, breviori. Floſculi duo ad paniculæ dentes ſingulos (ſi bene memini) alter pedicellatus, alter ſeſſilis.
Lin. Mantiſſa. pag. 183. ex Kœnigio. Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

GENUS XVI. MILIUM.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis, uniflorus : *valvulis* ſubæqualibus. *Cor.* breviſſima. *Stigmata* penicilliformia. Lin. ſy. pl. Gen. 85.

Sp. 1. MILIUM EFFUSUM. α Cây cỏ gạo.
Differ. ſpec. Mil. *floribus* paniculatis, diſperſis, muticis. Lin. ſp. 5.
Hab; & notæ. *Culmus* 1½ - pedalis, erectus, craſſiuſculus, glaber, fiſtulatus, articulatus, geniculis rubris. *Folia* lanceolato-ſubulata, plana, reflexa. *Panicula* magna, terminalis, diffuſa : floſculis diſperſis, muticis. Corolla 2 - valvis, clauſa, nitida, valvis æqualibus, calyce brevioribus. Naſcitur incultum inter ſegetes oryzæ montanæ in Cochinchinâ.
Lin. Cliff. pag. 27. Milium Indicum, paniculâ ſparſâ, erectâ. Tournef. pag. 515.

GENUS VII. AGROSTIS.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis, uniflorus, corollâ paulo minor. *Stigmata* longitudinater hiſpida. Lin. ſy. pl. G. 86.

Sp. 1. AGROSTIS INDICA ? α Cỏ lung.
Differ. ſpec. Agr. *paniculâ* contractâ muticâ : *racemis* lateralibus erectis, alternis. Lin. ſp. 20.

Hab; & notæ. *Culmus* 5 - pedalis, ſimpliciſſimus, teres, folioſus, ſolidus, flaccidus, procumbens, articulis radicantibus. *Folia* ſubulata, pauca. *Panicula* terminalis, coarctata, cylindrica mutiea: *racemis* alternis, brevibus, erectis. *Calycis* valva altera brevior: ambæ acutæ, corollâ breviores. Stigmata hiſpida.

Burm. Ind. pag. 27. Plukn. Alm. p. 175. t. 191. f. 5.

Obſerv. Flore convenit omnino cum Agr. Indicâ: culmo accedit ad Stoloniferam Lin. ſp. 12. Si placeat, Cochinchinenſis vocetur nova ſpecies.

Sp. 2. AGROSTIS RADIATA. α Có pháo luói.

Differ. ſpec. Agr. *ſpicis* ſub-quinis, radiatis, baſi villoſis: valvulis petaloideis, ariſtatis. Lin. ſp. 22.

Hab; & notæ. *Culmus* 6 - pedalis, ſimpliciſſimus, erectus, teres, ſolidus, leviſſimus. *Folia* ſtriata, magna. *Spiculæ* terminales, 4 - 5, horizontaliter radiatæ, baſi piloſæ: *calycibus*, & *corollis* etiam piloſis, nec ariſtatis. Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

Sloan. Jam. 33. hiſt. 1. p. 111. t. 68. f. 3.

Sp. 3. AGROSTIS CAPILLARIS. α Cỏ deĕ.

Differ. ſpec. Agr. *paniculâ* capillari patente: *calycibus* ſubulatis, æqualibus, hiſpidiuſculis, coloratis: *floſculis* muticis. Lin. ſp. 13.

Hab; & notæ. *Culmus* 4 - pedalis, ſimplex, erectus. *Folia* ſubulata, longa, triquetro-curva. *Panicula* terminalis, ſpicata: *ſpiculis* longis, tenuiſſimis, *floſculis* 2 - natis, *calycibus* 1 - floris, *valvis* inæqualibus, fuſco-violaceis, hiſpidis, acutis, muticis.

Scheuch. Gram. 129. Gmel. tub. p. 18. Habitat in Cochinchinâ.

Sp. 4. AROSTIS MINIMA? α . . .

Differ. ſp. Agr. *paniculâ* muticâ, filiformi. Lin. ſp. 17.

Hab; & notæ. *Caulis* tenuis, repens: *ramis*, aſſurgentibus, 4 - pollicaribus. *Folia* lanceolata, faſciculata. *Panicula* coarctata, filiformis: *floſculis* ſolitariis, alternis, muticis. *Calyx* corolla brevior, uterque valvis inæqualibus.

Nardus paniculâ ſpicatâ. Dalib. fl. Paris. 155. Habitat in Cochinchinâ.

✝ Sp. 5. AGROSTIS ODORATA. α Cây hoa cỏ.

Differ. ſpec. Agr. *ſpicis* ſecundis, congeſtis, muticis.

Hab; & notæ. *Culmus* 6 - pollicaris, tenuis, erectus, folioſus. *Folia* ſubulata, brevia, glabra, amplexicaulia. *Flos* ſpicis ſecundis, adpreſſis, faſciculatis, terminalibus: *valvis* calycis muticis, acutis, 1 - floris: corollinis glumis ſubæqualibus, calyce longioribus.

Uſus.

Uſus. Æſtimatur a Cochinchinenſibus, etiam magnatibus, ob præſtantiam, & tenacitatem odoris, quo pretioſas veſtes imbuunt. Integro gramine, quod exſiccatum ſuavius ſpirat, cervicalia ſolent farcire.

Habitat prope litora in Cochinchinâ.

† Sp. 6. AGROSTIS PLICATA. β Sam ſoüc tsao.

Differ. ſpec. Agr. *foliis* plicatis: *ſpicâ* lineari, muticâ.

Hab; & notæ. *Culmus* ſeſquipedalis, anceps, erectus, folioſus. *Folia* lanceolata, magna, in longitudinem plicato-ſulcata. *Spica* linearis, adpreſſa, diſticha: *valvis* omnibus acutis, calycinis ſub-brevioribus, nullâ ariſtatâ. Calyx 1 - florus.

Habitat in ſuburbiis urbis Cantonienſis Sinarum.

† GENUS XVIII. STEGOSIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Gluma 1 - flora, 2 - valvis: interiore ſubrotundâ, concavâ, carinatâ.

Cor. Gluma 3 - valvis, calyce brevior: interiore latiore, breviore.

Stam. Filamenta 3, calice breviora. Antheræ oblongæ.

Piſt. Germen ovatum. Styl. 2, baſi diſtantes, filamentis æquales. Stigmata longiuſcula.

Peric. nullum. Corolla fovens ſemen.

Sem. 1, ſubrotundum, ſubacuminatum.

Nom. (Στέγος tectum) ab uſu plantæ apud indigenas ad tegendas domos.

Char. Gener. *Cal.* bivalvis, 1 - florus *Cor.* 3 - valvis, calyce brevior.

Sp. 1. STEGOSIA COCHINCHINENSIS. α Cỏ tranh.

Differ. ſp. St. *ſpicis* lateralibus, ſimplicibus.

Habitus. *Culmus* 5 - pedalis, rectus, teres, ſolidus, articulatus: *ramis* paucis, obliquis. *Folia* lanceolato-ſubulata, carinata, aſpera. *Flos* ſpicis ſubulatis, ſimplicibus, ſolitariis, axillaribus: *floſculis* ſingulis ſemi-clauſis intra ſpicæ dentes excavatos. Culmus perennis? Nullibi eam vidi præterquam in Cochinchinâ, nec apud Authores invêni.

GENUS XIX. SACCHARUM.

Caract. Gener. *Cal.* lanugo longa extra calycem. *Cor.* 2 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 79.

Sp. 1. SACCHRUM SPONTANEUM. α Cây lách.
Differ. ſpec. Sac. *floribus* paniculatis : *foliis* convolutis. Lin. ſp. 1.
Hab ; & notæ. *Culmus* perennis , 9 - pedalis , erectus , tenuis , ſimplex , fiſtulatus , nodis diſtantibus. *Folia* ſubulata , longa , ſtricta , lævia : an lateribus convoluta ? *Panicula* maxima , terminalis , diffuſa , ſpicata : *ſpicis* capillaribus longiſſimis : *pilis* calycinis duriuſculis , rectis , corollæ valvis ſubæqualibus. *Radix* repit , & latiſſimè multiplicatur , maximè prope flumina.
Kerpa. Rheed. Malab. 12. p. 85. tab. 46.
Habitat circa paludes , & loca humida Cochinchinæ frequenter.

Sp. 2. SACCHARUM OFFICINARUM. α Mià. Cam giá. β Cīn chè.
Differ. ſpecif. Sac. *floribus* paniculatis : *foliis* planis. Lin. ſp. 2.
Hab ; & notæ. *Culmus* 10 - pedalis , ſimplex , teres , ſolidus , ſuccoſus , craſſus , articulatus , perennis. *Folia* lanceolato-linearia , plana , aſpera , ſtriata , acuminata , amplexicaulia , 4 - pedes longa , 3 pollices lata. *Flos* terminalis , *paniculâ* magnâ , diffuſâ , ſpicatâ : *ſpiculis* longis , ſimplicibus : lanugine , ſeu potius pilis longiſſimis , flexuoſis , tenuiſſimis , loco calycis (qui nullus eſt in hac ſpecie) protenſis. Hujus inveniuntur 3 varietates in Cochinchinâ , quæ præcipuè culmo differunt , non flore.
1. Saccharum Album. α Miá lau : *culmo* longo , albo , mediocriter craſſo , dulciſſimo , nodis diſtantioribus.
2. Saccharum Rubrum. α Miá mung : *culmo* brivi , craſſiore , rubro , ſuccoſiſſimo , nodis approximatis.
3. Saccharum Elephantinum. α Miá boi : *culmo* craſſiſſimo , rubro , longo , minus dulci , nodis approximatis.
Arundo Saccharifera. Rumph. Amb. l. 8. cap. 26. tab. 74. f. 1. Piſo Braſil. pag. 108 , 109.
Habitat , & colitur abundantiſſimè in omnibus provinciis regni Cochinchinenſis : ſimul in aliquibus imperii Sinenſis , ſed minori copiâ.
Uſus. Eſculentus , dulciſſimus , gratiſſimus , innocuus. Ex ſaccharo fermentato deſtillatur ſpiritus vini : guſtu tamen , & odore inferior illo , qui ſolet fieri ex oryzâ. Ut autem paretur ſaccharum optimum (quale eſt Cochinchinenſe) ſumunt indigenæ culmos annuos primæ varietatis *Miá lau* ; ex illis machinâ a bubalis tracta ſuc-

cum

cum exprimunt, coquunt, depurgant, inſpiſſant, exſiccant. Hoc, ut albeſcat, reponitur in vaſis terreis, conicis, amplis, ſuperque ſternitur tenuis lamina luti humeſcentis: cujus humor paulatim deſcendens, & ſacchaeum penetrans, ex illo trahit particulas impuriores, & coloratas, quas in formâ mellis ſecum defert per foramen parvum vaſis conici deorſum verſum, & apertum. Saccharum vero cryſtallinum, ſive Canthum, quod ex Cochinchinâ quot annis a multis navibus exportatur, fit ex ipſo ſaccharo albo in aquâ ad ignem ſoluto, & in ſyrupum craſſiorem coĉto. Tunc in loco frigido ſervatur per noĉtem, ſuperſtratis aliquod virgis tenuibus ex arundine Indicâ ſeĉtis, quibus noĉturno frigore condenſatus liquor ille ſaccharinus adhæret, & in pulchras Cryſtallos accreſcit.

Virtus: in Medecinâ Saponacea, Edulcorans, Peĉtoralis, Antiſeptica. In Indiâ parcius datur infirmis, quam in Europâ.

† Sp. 3. SACCHARUM JACULATORIUM. α Cây lau.

Differ. ſpec. Sac. *culmo* fiſtulato, ſimplici: *foliis* longiſſimis, carinatis: *paniculâ* ſpicatâ, oblongâ.

Hab; & notæ. *Culmus* 10-pedalis, perennis, reĉtus, teres, fiſtulatus, ſimpliciſſimus, nodis diſtantibus. *Folia* ſubulata, longiſſima, glabra, carinâ dorſali magnâ. *Panicula* terminalis, oblonga, ſpicata: ſpicis longis: *pilis* calycinis reĉtis, tenuiſſimis, corollâ paulo longioribus. *Cor.* 2-valvis, æqualis, mutica.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

An Vuba, Arundo ſagittaria? Marcg. Braſil. pag. 4.

Uſus. In Cochinchinâ pro jaculis miſſilibus.

Sp. 4. SACCHARUM SPICATUM. α Tranh cỏ. β Mào kēn.

Differ. ſpec. *floribus* ſpicatis: *foliis* undulatis. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Culmus* 5-pedalis, teres, tenuis, ereĉtus, ſimplex, folioſus, fiſtulatus, nodoſus, ceſpitoſus: *radice* perenni, repente, articulatâ, ſubdiviſâ. *Folia* radicalia congeſta, ſubulato-linearia, aſpera, culmo fere æqualia. *Flos* ſpicâ terminali, ſolitariâ, ſimplici, longâ, ereĉtâ, piloſiſſimâ: *pilis* calycinis longis, reĉtis, floſculos ſuperantibus.

Habitat loca montana in Cochinchinâ.

Burm. Indiæ pag. 23. t. 9. f. 3. Gramen Caricoſum Lanan Rumph. Amb. l. 10. c. 13. p. 17. tab. 7. f. 2. A. Bromus Teĉtorum. Pluk. tab. 299. f. 2. Quæ tamen figura ſpicis congeſtis differt a noſtris ſpicâ ſolitariâ.

Uſus frequentiſſimus ad tegendas ruſticorum domos: in quem finem nullum gramen eſt præſtantius, cum plures in annos duret, quin putreſcat.

Vir-

Virtus. Radicis, & ſpicæ. Diuretica, ſub-adſtringens, ſanguinis fluxus cohibens.

Obſervatio. Noſtra planta eſt procul dubio eadem Rumphii, ac Burmanni, locis ſupra citatis: cumque non viderimus folia undulata, quæ exhibent Rheedus (Malab. 12. t. 62.) & Plukuetius (Almag. 177. t. 119. f. 1.) puto hanc varietatem diverſitati ſoli tribuendam, quandiu non conſtet de aliis notis, quæ ſpecies dividere ſuadeant.

GENUS XX. AIRA.

Char. Gener. *Cal.* 2. valvis, 2 - florus. *Floſculi* abſque interjecto rudimento. Lin. ſy. pl. G. 87.

Sp. 1. AIRA ARUNDINACEA. α. Cây Sậy.

Differ. ſpec. Aira *paniculâ* oblongâ, ſecundâ, muticâ, imbricatâ: *foliis* planis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Culmus* 8 - pedalis, perennis, ſub-teres, fiſtulatus, articulatus, arundinis ſimilis: radiculis multis, minuſculis, in paludibus, & ripis fluminum repentibus. *Folia* ſubulata, plana, magna, inæqualia cinerea, glabra, ſemiamplexicaulia. *Panicula* oblonga, ſecunda, patens: *floſculis* muticis, abſque rudimento tertii: *Calycibus* bifloris, ſæpe 3 - valvibus.

Canna Paluſtris, Cano cano. Rumph. Amb. l. 6. c. 8. tab. 5.

Habitat loca cœnoſa Cochinchinæ.

GENUS XXI. POA.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: *valvulis* margine ſcarioſis. Lin. ſy. pl. G. 89.

Pp. 1. POA CHINENSIS. α. Cỏ duôi phụng.

Differ. ſpec. Poa, *paniculæ* ramis ſimpliciſſimus: *floribus* ſeſſilibus: *ſeminibus* imbricatis: *culmo* erecto. Lin. ſp. 14.

Hab; & notæ. Culmus annuus, 2 - pedalis, gracilis, teres, ſub-erectus, folioſus. Folia lanceolata, glabra, amplexicaulia. Panicula terminalis, oblonga: ramis ſimpliciſſimis, patentibus: glumis calycinis 2 - valvibus, muticis, 6 - floris: floſculis imbricatis.

Burm. Ind. pag. 27. t. 11. f. 3. Osbeck. H. Ind. Or.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GE-

GENUS XXII. ARUNDO.

Char. Gener. *Cal.* 2 - valvis. *Floſculi* congeſti, lanâ cincti. Lin. ſy. pl. G. 99.

* *Floribus triandris.*

Sp. 1. ARUNDO DONAX. α Cây cuoi.
Differ. ſpec. Ar. *calycibus* 5 - floris : *paniculâ* diffuſâ : *culmo* fruticoſo. Lin. ſp. 2.
Hab ; & notæ. *Culmus* perennis, 10 - pedalis, ſimpliciſſimus, teres, fiſtulatus, nodis diſtantibus. *Folia* magna, plana, aſpera, cinerea, amplexicaulia. *Panicula* terminalis diffuſa : *floribus* 3 - andris, digynis : *Calycibus* 3 - floris. *Semina* oblonga pappo piloſo, longo baſi cincta. Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Matthiol. in Dioſc. l. 1. c. 97. f. 1. Forskæl Arab. cent. 1. n. 85.

Sp. 2. ARUNDO EPIGEGOS. α Cây trai.
Differ. ſpec. Ar. *Calycibus* unifloris : *paniculâ* erectâ : *foliis* ſubtus glabris. Lin. ſp. 4.
Hab ; & notæ. *Culmus* perennis, 8 - pedalis, inermis, ſimpliciſſimus, fiſtulatus, nodis diſtantibus, planiuſculis. *Folia*, ſub-erecta, plana, inferius glabra. *Panicula* erecta, oblonga, ſubcoarctata : *floribus* triandris, digynis, muticis : *calycibus* unifloris : *ſemine* oblongo : pappoſo. Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Forskæl. Arab. cent. 1. n. 82.

† Sp. 3. ARUNDO PISCATORIA. α Cây trúc.
Differ. ſpec. Ar. *calycibus* 1 - floris, *ſpicâ* terminali : *culmo* ramoſo : *foliis* minuſculis.
Hab ; & notæ. *Culmus* perennis, 8 - pedalis, inermis, ramoſus, ſubulatus, ſub-ſolidus, nodis approximatis. *Folia* lanceolato-linearia, obſcuro-viridia, glabra, petiolata, omnium arundinum minima, alterna. *Flos* ſpicatus, terminalis : *calycibus* 1 - floris : *ſtaminibus* ternis : *ſtylo* gemino. Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.
Uſus. Culmus ad virgas piſcatorias aptiſſimus ; nam cum ſit tenax, & apice attenuatus, facilè indicat quemlibet motum piſcis mordentis hamum. Inde nomen ſpecificum.

† Sp. 4. ARUNDO DIOICA. α Cây bac mai.
Differ. ſpec. Ar. *calycibus* 1 - floris : *ſpicis* faſciculatis, compoſitis : ſpiculis linearibus.

Hab ;

Hab ; & notæ. *Culmus* perennis , 8 - pedalis , inermis , ſimpliciſſimus ? nodis diſtantibus. *Folia* lanceolato-linearia. *Spicæ* terminales , faſciculatæ , compoſitæ ſpiculis linearibus , longis : *calicibus* monofloris : *floſculis* dioicis , fœmineis Digynis : maſculos non invêni. Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

** *Floribus hexandris.*

Sp. 5. ARUNDO BAMBU. α Tle vuôn. β Yĕ chö.

Differ. ſpec. Ar. *calicibus* multifloris : *ſpicis* ternis , ſeſſiliis. Lin. ſy. pl. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Culmus* lignoſus , inanis , teres , rectus , 40 , & amplius pedes longus , ſimplex , nitidus : *inter-nodiis* longitudine , & circumferentiâ pedalibus : *vaginis* craſſis , piloſis , aſperis , convolutis , deciduis : *ramis* alternis , tenuibus , ſolidis , ſpinoſis , reclinatis , a baſi uſque ad verticem naſcentibus , qui in ſummitate permittuntur creſcere , inferioribus ſæpe amputatis : unde fallitur Rumphius aſſerens in apice tantum ramos protendere. *Folia* parva , integerrima , lanceolata , baſi ſubrotunda , ſtriata , aſpera , petiolis alalternis , teretibus. Internodia tubulata culmi ſæpe inveniuntur plena humore aquoſo , limpido , qui tamen in Indiâ extra Gangem non condenſatur in Tabaxir , ſicut accidit , quamvis raro , in Malabariâ.

Flos paniculâ diffuſâ , ſpicatâ : *ſpiculis* oblongis , imbricatis. *Calix* 2 - valvis , 1 - florus , valvis acutis , convolutis. *Corolla* 2 - valvis membranacea , minima , pilis cincta. *Filamenta* 6 , breviſſima : *antheræ* totidem , oblongæ. *Stigmata* 3 , ſubſeſſilia , longa , villoſa. *Semen* 1 , oblongum.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ , & Chinâ , Tunkino , & Cambodiâ : eâque paſſim vallantur horti , & pagi.

Arundo Indica , arborea , maxima , Tabaxir fundens. Burm. Zeyl. pag. 35.

Tabaxir Mambu arbor. Rheed. Malab. l. 1. p. 25. t. 16.

Arundarbor vaſaria , Bulu Java. Rumph. Amb. l. 6. c. 4. ſine figurâ.

Virtus. In arte Medicâ materiam præbent ejus folia , cortex , gemmæ , & radix. Folia refrigerant , emolliunt , reſolvunt. Eorum decoctum prodeſt in febribus , melancholîa , tuſſi , dolore gutturis. Cortex tenuis raſus refrigerat , agglutinat , blandè aſtringit : prodeſt in caloribus internis , hæmorrhagiâ , fluxu menſium immodico , vomitu , nauſeâ. Radix , & gemmæ reſolvunt , attenuant , diureſim , ac diaphoreſim promovent , ſanguinem purificant : conveniunt in obſtructionibus , difficultate urinæ , doloribus vagis , ac venereis. Ex radicis Bambu recentis , fòliorum Tabaci , ac piperis Betele partibus

bus æqualibus per multos dies in oleo maceratis fit unguentum magnæ virtutis ad tumores duros, & ſcirrhoſos reſolvendos.

Uſus Arundinis Indicæ præcipuè hujus ſpeciei Bambu eſt utiliſſimus, & frequentiſſimus in notâ Indiâ. Ex ejus culmis fiunt integræ domus pauperum, columnæ, trabes, parietes, tabulata, tecta, adjectis tantummodo ſtraminibus. Fiunt etiam lintres, pontes, navium mali, ciſtæ, pocula, caldaria, innumeraque alia utenſilia tam domeſtica, quam ruralia.

Obſervatio. Cum iſtius Arundinis, quamvis in Aſiâ vulgatiſſimæ, nullam apud Authores accuratam deſcriptionem invenerim, fortaſſe, quia ab illis cum aliis ſpeciebus confunditur, mirum non eſt a celeb. Linnæo nobis relictam fuiſſe definitionem hujus ſpeciei valde impropriam. Ego juxta propria obſervata in vivis plantis, & loco natali habita libenter ſequentem ſubſtituerem.

† Arundo *floribus* hexandris: *paniculâ* diffuſâ, ſpiculis imbricatis: *ramis* culmi ſpinoſis: *calycibus* 1-floris.

† Sp. 6. ARUNDO AGRESTIS. *α* Tle rí.

Differ. ſpec. Ar. *floribus* hexandris: *paniculâ* ſpicatâ, ſpiculis congeſtis: *ramis* culmi inferioribus ſpinoſiſſimis: *calycibus* 1-floris.

Hab; & notæ. *Culmus* lignoſus, duriſſimus, ſubteres, tortuoſus, 30 pedes altus, brachium craſſus, nodis prominentibus, internodiis brevibus, intus parum vacuis, ſæpe integrè ſolidis: *ramis* alternis, multis, inferioribus denſioribus, arcuatis, ſubdiviſis, intricatis: ſpinis plurimis, craſſis, ſparſis, curvis. *Folia* liniari-lanceolata, parva, glabra, ſtriata, ſparſa, petiolis longiuſculis, tenuibus. *Flos* paniculâ erectâ, terminali, in ſpiculas congeſtas, breves deſinente. *Cal.* uniflorus. *Corolla* minima, lanata. *Antheræ* 6, longiſſimæ, ſub-ſeſſiles. *Stigmata* 2, ſtylo unico impoſita. *Semen* oblongum.

Habitat agreſtis in montibus, locisque deſertis, & aridis per totam Cochinchinam: puto, quod etiam in Chinâ.

Arundarbor ſpinoſa. Rumph. Amb. l. 6. c. 6. tab. 3.

Uſus. Hæc Arundo eſt duriſſima, & in longum tempus permanet incorrupta, ideoque ad opera ruſtica magis utilis. Præſtat præcipuè ad circumvallandas arces, quæ ejus duritie, & ſpinarum denſitate fiunt hoſtibus imperviæ, vel ſaltem moleſtiſſimæ.

† Sp. 7. ARUNDO MITIS. *α* Cây mò hò.

Differ. ſpec. Ar. *floribus* hexantris: *paniculâ* erectâ coarctatâ, ſpicis longis, imbricatis: *culmo* æqualiſſimo, inermi: *calycibus* 1-floris.

Hab; & notæ. *Culmus* lignoſus, teres, æqualiſſimus, 40 circiter pedes

H

des longus , crus craſſus , ſimplex , inanis , articulatus , nodis diſtantioribus , vix prominentibus : ramis inermibus , polynatis. *Folia* maiuſcula , lanceolata , ſtriata , amplexicaulia. *Panicula* coarctata , erecta , ſimplex , ſpiculis longis , imbricatis. *Calyx* uniflorus , bivalvis. *Corolla* breviſſima , lanata. *Stamina* 6. *Stilus* 1 : *ſtigmatibus* 3 , longis , villoſis.

Habitat culta , non frequens , in agris , & ſæpibus Cochinchinæ : eâque in tenuiſſimas tænias ſectâ uti eleganter ſolent ad texendos pileos , ciſtas , & diverſa , ac pulchra vaſcula.

Arundarbor fera , Bulu ſwangi. Rumph. Amb. l. 6. cap. 7. t. 4. Cujus icon noſtræ magis convenit , quam deſcriptio.

†Sp. 8. ARUNDO MULTIPLEX. α Cây hóp.

Differ. ſpec. Ar. *floribus* hexandris : *ſpicis* interruptis , ſpiculis verticillatis : *culmo* diviſo : *calycibus* 1 - floris

Hab ; & notæ. *Culmus* perennis , 12 - pedalis , pollicem , craſſus , teres , multiplex , inermis , fiſtulatus , internodiis longiſſimis. *Folia* lanceolato-linearia , 6 pollices longa , plana , glabra , amplexicaulia , coloris fuſco-viridis. *Flos* terminalis , ſpicis paucis , pedicellatis , erectis , longis , interruptis , compoſitis : *ſpiculis* ſubulatis , ſeſſilibus , imbricatis , circa pedicellum communem verticillatis. *Filamenta* 6 , capillaria , longa : *antheris* oblongis. *Stigmata* 3 , ſeſſilia , longa , plumoſa , reflexa. *Cal.* 1 - florus. *Semen* oblongum.

Habitat loca culta in provinciis Borialibus Cochinchinæ , ex eâque plantantur ſepes ad diviſionem hortorum.

Arundarbor tenuis , Leleba dicta. Rumph. Amb. l. 6. c. 1. tab. 1.

Obſervatio. Sunt adhuc plures ſpecies Arundinis in Cochinchinâ , quarum flores non examinavi ; ideoque libenter prætermittam. Trium breviter recordabor , quas indefeſſus Rumphius in inſulis Amboinenſibus , & Molucanis etiam vidit , & deſcripſit.

1. Arundo Maxima. α Tle lang nga. Iſta eſt omnium arundinum maxima longitudine , & craſſitudine ; ſpiniſque denſiſſimis horrida. Fortaſſe erit varietas Ar. Bambu , cui multum aſſimilatur. Habitat præcipuè inculta ingentes tractus fluminis Lavii a magno portu Baſſác uſque ad metropolim Cambodiæ. Rhumph. Amb. l. 6. pag. 12. Arundarbor Maxima.

2. Arundo Fax. α Tle mía. Culmus mediocris 18 pedes longus , 1½ pollicem craſſus , rectiſſimus , omnium inaniſſimus , internodiis longis. Ex illis oleo , & ſtupâ fartis formantur faces viatoriæ ; indeque nomen. Rumph. Amb. l. 6. cap. 2. ſine figurâ. Arundarbor cratium.

3. Arundo Tabacaria. α Oáng thaóng. Culmus tenuis , rectiſſimus , æqualiſſimus , ſub-ſolidus , aſper , ramoſus , internodiis longiſſimis , duriſ-

duriſſimis, tenaciſſimis, ſcabris. Ex illis lævigatis fiunt fiſtulæ tabacariæ pulchræ, & idoneæ, ab indigenis uſitatæ. A Rumphio (Amboinæ l. 6. c. 3.) vocatur Arundarbor ſpiculorum, diciturque flores producere in ſpicis verticillatis, ſicut Leleba, quæ nobis Arundo Multiplex, ſp. 8. An hujus varietas?

GENUS XXIII. TRITICUM. β Mĕ. α Luá mì.

GENUS XXIV. HORDEUM. β Mèu. α Mạch nha.

Tam Tritici, quam Hordei variæ ſpecies, & vulgares quidem naſcuntur in Chinâ, quarum flores non examinavi. Indiginæ libentius veſcuntur oryzâ, quæ in aliquibus provinciis cariori pretio venditur quam triticum. In Cochinchinâ coli non ſolent. Ego utrumque ibi ſeminavi, pervenêruntque ad maturitatem, ſed abſque notabili proventu.

GENUS XXV. CYNOSURUS.

Char. Gener. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Receptaculum* proprium unilaterale, foliaceum. Lin. ſy. pl. G. 93.

Sp. 1. CYNOSURUS ÆGYPTIUS. α Cỏ chỉ tláng.

Differ. ſpec. Cyn. *ſpicis* digitatis, quaternis, obtuſis, patentiſſimis, mucronatis: *calycibus* mucronatis: *caule* repente: *foliis* oppoſitis Lin. ſp. 7.

Hab, & notæ. *Culmus* tenuis, longus, repens, pallidus, geniculatus, glaber, tenaciſſimus: *ramis* multis, brevibus, erectis. *Folia* ſubulata, oppoſita. *Flos* terminalis, ſpicis 4-5, patentibus, acutis, unilateralibus. *Calycis* valvæ acuminatæ, carinatæ, inæquales.

Burm. Ind. pag. 28. Gramen Cruciatum. Bont. Jav. p. 148. Gram. Vaccinum. Rumph. Amb. l. 10. cap. 5. tab. 4. f. 1.

Sp. 2. CYNOSURUS INDICUS. α Cỏ chỉ tiá.

Differ. ſpec. Cyn. *ſpicis* digitatis linearibus: *culmo* compreſſo declinato, baſi nodoſo: *foliis* alternis. Lin. ſp. 8.

Hab; & notæ. Culmus tenuis, ſubcompreſſus, ſuberectus, geniculatus, rubeſcens, aliquando repens, folioſus. *Folia* multa, parva, ſtricta, alterna. *Spicæ* terminales, congeſtæ, lineares, patentes. *Calycis* valvæ acutæ: interior longior, ciliata, lanuginoſa.

Gramen Vaccinum fœmina. Rumph. Amb. l. 10. cap. 5. tab. 4. f. 2. Gramen Dactyloides. Burm. Zeyl. pag. 106. tab. 47. f. 1.

TRIGYNIA.

GENUS XXVI. LECHEA.

Char. Gener. *Cal.* 3 - phyllus. *Petala* 3, linearia. *Capſ.* 3 - locularis, 3 - valvis : valvulis totidem interioribus. *Semen* 1. Lin. ſy. pl. G. 116.

† Sp. 1. LECHEA CHINENSIS. β Chăt yŭ tsào.

Differ. ſpec. Lec. *foliis* ovato-lanceolatis : *ſpathis* trifloris, terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, repens, brevis. *Folia* ovato-lanceolata, lineata, glabra : *petiolis* vaginantibus. *Flos* terminalis, cæruleus : *ſpathâ* magnâ, obtuſâ, 3 - florâ : *perianthio* 3 - phyllo, brevi, patente. *Corolla* petala 3, unguiculata : *filamentis* 3, filiformibus. *Styli* 3, æquales ſtaminibus : ſtigmatibus ſimplicibus. *Capſula* ſupera, 3 - loba, 3 - valvis, 3 - locularis. 1 - ſperma. Planta primâ facie Commelinæ, & Tradeſcantiæ affinis : ſed nec filamenta habet villoſa, ſicut iſta, nec nectaria cruciata, ſicut illa.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXVII. ERICAULON.

Char. Gener. *Calyx* communis, capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia. *Stamina* ſupra germen. Lin. ſy. pl. G. 106.

† Sp. 1. ERIOCAULON QUADRANGULARE. α Cỏ dùi coùng. β Koŭc ſan tsào.

Differ. ſpec. Er. *culmo* quadrangulari : *foliis* enſiformibus : *capitulo* globoſo, baſi truncato.

Hab; & notæ. *Herba* annua, *culmo* 4 - gono, 8 - pollicari, nudo, erecto. *Folia* enſiformia, brevia, glabra, pauca. *Capitulum* albicans, ſubgloboſum, baſi planiuſculum, ſquamis ſubrotundis, baſi attenuatis, 1 - floris, clauſis. *Corolla* petala 2, ſub-concava, apice obtuſa, dentata. *Piſtilla* 3. *Semina* 3, ovata.

Habitat in hortis, & agris Cochinchinæ ubique obvia. In Chinâ ſimilem habitu vidi, ſed florem non examinavi.

Sp. 2. ERIOCAULON SETACEUM. α Cỏ chát.

Differ. ſpec. Er. *culmo* ſexangulari : *foliis* ſetaceis. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Herba* annua, puſilla, ceſpitoſa, in orbem reflexa : *culmo* 6 - angulari, tenuiſſimo, 4 - pollicari, ſub-nudo. *Folia* ſetacea, brevia, pauca, in ſenectute evaneſcentia. *Capitulum* terminale, parvum, oblongum, ſubacutum. Semina ſub-triquetra.

Habi-

Habitat loca humida Cochinchinæ.
Gramen Polytricum Rumph. Amb. l. 10. cap. 12. tab. 7. f. 1. Tſieru pullu. Rheed. Malab. l. 12. pag. 129. tab. 63. Gramen junceum, foliis capillaceis, capitulis minimis rotundis. Burm. Zeyl. p. 109.

† GENUS XXVIII. POLYPARA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. nullus.
Cor. Rotata, petala 4, oblonga, obtuſa, circundantia baſim receptaculi communis, oblongi, ſuſtinentis multos floſculos. Corolla partialis nulla.
Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, receptaculo partiali inſidentia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, ſtantes.
Piſt. Germen 3-gonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.
Peric. Capſula 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma, apice dehiſcens.
Sem. Multa, ovata, minuſcula.
Nom. Polypara dicitur a corollâ multos floſculos producente.
Char. Gener. *Cor.* 4-petala, polyflora. *Cal.* o. *Capſ.* 3-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. POLYPARA COCHINCHINENSIS. α Rau giáp cá.
Differ. ſpec. Pol. *foliis* cordatis, 5-nerviis: *pedunculis* lateralibus ſolitariis.
Hab. *Herba* hortenſis, annua: *radice* repente. *Caulis* 6-pollicaris, erectus, ſulcatus. *Folia* cordata, acuminata, 5-nervia, magna, integerrima, glabra, alterna, graveolentia, petiolis longis. *Flos* lateralis, ſolitarius, *pedunculo* longo, erecto: *corollâ* communi albiſſimâ, expanſâ.
Virtus: totius plantæ. Attenuans, Reſolvens, Emmenagoga. Menſes obſtructos reſerat: fluorem album compeſcit: fœtum mortuum expellit: ecchymoſes, ſeu ſugillationes reſolvit.
Habitat hortos Cochinchinenſes, inter olera in acetariis edulis: nec alibi a me viſa.
Obſerv. Clar. Thunbergius in Claſſe Polyandriâ Polyginiâ Floræ Japonicæ, pag. 12, & pag. 234. tab. 26. plantam deſcribit, & delineat nomine Houttuyniam, quam noſtram eſſe Polyparam non dubito. In hâc vero, quam in Cochinchinâ diu colui, ſemper obſervavi ſtamina non confusè miſta piſtillis, ſed terna quælibet ad tria latera germinis 3-goni ſingulatim affixa: germina itidem diſtincta: tribus ſtigmatibus ſeſſilibus ſuppoſita. Foliola illa 4 ad baſim rece-

receptaculi communis expanſa Petala dici debent, cum ſint valde tenuia, & candidiſſima, quæ proprietates calycibus minus competunt. Folia 5-nervia habet Polypara, non Houttuynia, cæteroquin habitu valde ſimiles.

GENUS XXIX. MOLLUGO.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3-locularis, 3-valvis. Lin. ſy. pl. G. 113.

† Sp. 1. MOLLUGO TRIPHYLLA. β Ha khim ſu.

Differ. ſpec. Mol. *foliis* ternis, lanceolatis: *floribus* dichotomis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, diffuſus, 4-gonus, ſemipedalis: ramis 3-natis. *Folia* ſtellato-terna, lanceolata, glabra, integerrima, ſeſſilia. *Flos* apetalus, lateralis, & terminalis, pedunculis longis, dichotomis, apice racemoſis. *Stigmata* tria, ſeſſilia, ſubovata, inæqualia. *Capſula* ovata, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis: ſeminibus multis, reniformibus.

Habitat Cantone Sinarum ſpontanea.

CLAS-

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, monoſpermi.*

† 1. PHYLA. *Cal.* com. *Proprius* 2-phyllus. *Cor.* irregularis: filamentis tubo inſertis. *Sem.* ſuperum.

2. CEPHALANTHUS. *Cal.* com. 0. *Receptaculum* aggregans flores regulares in globum.

3. SCABIOSA. *Cal.* com. *Receptaculum* elevatum, ſubpaleaceum. *Sem.* coronatum, involutum, inferum.

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

† 4. CYLINDRIA. *Cor.* cylindracea *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-ſperma.

† 5. PORPHYRA. *Cor.* campanulata. *Cal.* truncatus. *Bacca* 3-ſperma.

6. CALLICARPA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-ſperma.

7. SCOPARIA. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capſula* 1-locularis.

8. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partibus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa.

9. BUDDLEIA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſulca.

10. PENÆA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-locularis, 4-valvis.

*** *Flores monopetali: monocarpi, ſuperi.*

11. PAVETTA. *Cor.* tubo longo. *Calyx* 1-phyllus. *Bacca* 1-ſperma.

† 12. POLYOSUS. *Cor.* tubo brevi. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 2-ſperma.

13. IXO-

13. IXORA. *Cor.* tubo longo. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 2-locularis. Sem. 1-2.

14. PETESIA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis, polyſperma.

15. HEDYOTIS. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* didyma, polyſperma, apice dehiſcens.

16. OLDENLANDIA. *Cor.* tubuloſa. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* polyſperma, dehiſcens inter dentes.

**** *Flores monopetali, dicocci, ſuperi: ſtellatæ.*

17. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* ſub-globoſi.

18. SPERMACOCE. *Cor.* tubuloſa. *Fructus* coronatus. *Semina* 2-dentata.

19. CRUCIANELLA. *Cor.* tubuloſa, ariſtata. *Fructus* nudus. Semina linearia.

***** *Flores tetrapetali, inferi.*

20. FAGARA. *Petala* ſtaminibus breviora. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 4-valvis, 1-ſperma.

† 21. LASIA. *Petala* carnoſa. *Cal.* communis ſpatha. *Bacca* 1-ſperma.

† 22. LEPTA. *Petala* triangularia. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 4-locularis, 1-ſperma.

23. PTELEA. *Petala* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* compreſſa, exſucca.

† 24. HELICIA. *Petala* revolua. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* ovata, 1-ſulca.

****** *Flores tetrapetali ſuperi.*

25. CISSUS. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-ſperma.

† 26. ALLASIA. *Germen* inter calycem, & corollam. *Bacca* 1-locularis: ſeminibus nidulantibus.

† 27. COLUMELLA. *Cal.* ſub-truncatis. *Bacca* 2-locularis.

TRA-

28. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata ſpinis conicis; oppoſitis.

29. SANTALUM. *Cor.* 4-petala, calyci innata. *Bacca* 1-ſperma.

******* *Flores imcompleti.*

30. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 1-ſperma. *Semen* arillatum.

† 31. LAGENULA. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Bacca* 2-locularis.

† 32. CREODUS. *Cal.* 3-lobus, ſuperus. *Bacca* 1-ſperma.

33. ELÆAGNUS. *Cal.* campanulatus, ſuperus, deciduus. *Drupa.*

† 34. OCTARILLIUM. *Cor.* Hippocrateriformis, ſupera. *Cal.* o. *Bacca* 1-ſperma: arillo 8-gono.

35. DORSTENIA. *Cal. Receptaculum* commune, carnoſum.

TETRAGYNIA.

36. ILEX. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-ſperma.

† 37. TETRADIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Capſulæ* 4, 1-ſpermæ: *ſemine* arillato.

MONOGYNIA.

† GENUS I. PHYLA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. communis polyphyllus, ovatus, imbricatus: foliolis ſpathulatis, acuminatis, coarctatis, continens multos floſculos.

Perianthium proprium 2-phyllum: foliolis lanceolatis, concavis, erectis.

Cor. Monopetala, tubuloſa, irregularis: limbo brevi, patente, 4-fido: laciniis ſubæqualibus, ſupremâ emarginatâ.

Stam. Filamenta 4, brevia, bino ordine infra os tubi. Antheræ 2-lobæ, ſubrotundæ.

Piſt. Germen ſuperum, ſubrotundum. Stylus brevis. Stigma craſſiuſculum.

Peric. o.

Sem. Solitaria, nuda: Receptaculo communi filiformi, nudo undique affixa.

Nom. (Φυλη tribus) Phylam dixi florem multiplicem ex communi calyce prodeuntem.

Obſerv. Cogitavi Phylam Proteis annectere: deſtiti præcipuè impulſu Linnæi, qui eſſentiam Proteæ ſtatuit in antheris linearibus infra apices corollæ inſertis, cum noſtræ ſubrotundæ inſideant infra os tubi. Prothea Repens Lin. ſp. 11. in paucis cum noſtrâ convenit, in multis differt.

Charact. Gener. *Cal.* com. imbricatus: *proprius* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-fida, irregularis: *antheris* ſubrotundis infra os tubi. *Sem.* 1.

Sp. 1. PHYLA CHINENSIS. β Lién fuēn.

Differ. ſpec. Phyl. *caule* repente: *foliis* oppoſitis, ſemiſerratis: *pedunculis* lateralibus, ſolitariis.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, repens: *ramis* aſſurgentibus. *Folia* lanceolato-ovata, acuminata, glabra, oppoſita, ad baſim integerrima, ſuperius ſerrata. *Flos* albo-violaceus, lateralis, pedunculo ſolitario, longo, monofloro.

GENUS II. CEPHALANTHUS.

Charact. Gen. *Cal.* communis o: proprius ſuperus, infundibuliformis. *Recept.* globoſum, nudum. *Sem.* 1, lanuginoſum. Lin. ſy. pl. G. 119.

Sp. 1. CEPHALANTHUS OCCIDENTALIS? β sòy yòng mâi.
Differ. ſpec. Ceph. *foliis* oppoſitis, *terniſque*. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* oppoſita, ternaque, ovata, acuminata, integerrima, incurva, reflexa, glabra, coſtis multis, obliquis. *Fos*, albus, terminalis, pedunculis diviſis: *floſculis* aggregatis: *receptaculo* communi globoſo, villis multis clavatis diſtincto: calycibus 4-fidis: *corollis* ſuperis, infundibuliformis, 4-fidis. *Bacca* partialis calycina, minima, 1-ſperma: compoſita rotunda, mediocris, rubra, edulis, moro ſimilis. Si cum Ceph. Americano (mihi non obvio) non conveniat, vocetur Ceph. Orientalis.

† Sp. 2. CEPHALANTHUS ANGUSTIFOLIUS. α Rì rì cây.
Differ. ſpec. Ceph. *foliis* lanceolato-linearibus, oppoſitis.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, oppoſita. *Flos* pallidus: capitulis terminalibus, parvis: *receptaculo* communi oblongo, villoſo, floſculos in globum colligente: *calyce* communi nullo: proprio infundibuliformi, 4-fido, laciniis ſubulatis, piloſis, glandulis coloratis, nitidis, pedunculatis conſito. *Corollulæ* infundibuliformes, limbo brevi, 4-fido, acuto. *Stamina* 4, breviſſima, ad inciſuras corollæ. *Bacculæ* ſubrotundæ, coronatæ, flaccidæ, 2-locularis, 1-ſpermæ, inferæ. *Bacca* compoſita parva.

† Sp. 3. CEPHALANTHUS PROCUMBENS. α Deei trôp.
Differ. ſpec. Ceph. *caule* procumbente: *foliis* ovato-lanceolatis, alternis.
Hab; & notæ. *Frutex* craſſus, procumbens: *ramis* multis, funicularibus, longis. *Folia* ovato-lanceolata, magna, integerrima, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* violaceus, dioicus, racemis terminalibus, longis, interruptis. Maſculum non vidi. *Fæmineus receptaculo* globoſo, nudo: *calyce* tam communi, quam proprio nullo. *Corollæ* infundibuliformes, 5-fidæ, inferæ, plurimæ, pedunculis propriis, longis, in globum prominentes. *Semen* 1, ovatum, compreſſum, nudum. *Stylus* capillaris, corollæ æqualis: *ſtigmate* ſimplici.

† Sp. 4. CEPHALANTHUS MONTANUS. β Sān yòng mâi.
Differ. ſpec. Ceph. *foliis* ovatis, crenatis, alternis.
Hab; & notæ. *Arbor* magna: *cortice* cannabino: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, crenata, alterna, petiolata, facie aſpera, tergo tomentoſa. *Flos* dioicus, coloris viridis: pedunculis ſoli-

 tariis

tariis axillaribus : *capitulis* ſubrotundis , *receptaculo* globoſo , nudo. Maſculum non vidi. *Fœminei* corolla nulla. *Calyx* proprius infundibuliformis , ſub-clauſus , 4 - fidus , ſuperus. *Semen* 1 , compreſſum , coronatum alâ ſub-pappoſâ , fortaſſe ex tubo calycis laciniato.

† Sp. 5. CEPHALANTHUS STELLATUS. α Ri ri boung gáo.

Differ. ſpec. Ceph. *foliis* ſtellatis , lanceolato-linearibus.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris , *ramis* aſcendentibus. *Folia* ſtellata terna , lanceolato-linearia , integerrima ; glabra. *Floſculi* albi , terminales , in globum aggregati : *receptnculo* ovato , parvo , floſculos colligente : *calyce* communi nullo. *Perianthium* inferum , 4 - fidum , laciniis ſubulatis. *Corolla* ſupera , 4 - fida , limbo reflexo : *antheris* 4 , ſub-ſeſſilibus : *ſtylo* longo. *Semen* 1 , nudum.

Obſerv. Omnes iſtas ſpecies examinavi recentes in ſolo natali : primam , & quartam in Chinâ : ſecundam , tertiam , & quintam in Cochinchinâ. Cumque tam inter ſe , quam a Charactere Generico Linnæano differre inveniſſem , characterem illum ampliavi in ſupra ſcripto repertorio Generum , ut omnibus poſſit congruere. Inde ſuſpicor , quod variæ plantæ Herbarii Amboinenſis Rumphii (quarum flores non obtinui) ad Cephalanthum pertineant. Scilicet Neſſatus l. 4. c. 20. t. 25. Funis uncatus l. 7. c. 33. t. 34. Et aliæ.

GENUS III. SCABIOSA.

Charact. Gener. *Cal.* communis polyphyllus : proprius duplex , ſuperus. *Receptaculum* paleaceum , ſive nudum. Lin. ſy. pl. G. 121.

† Sp. 1. SCABIOSA COCHINCHINENSIS. α Cỏ luoi mèo : β Ti tan tsào.

Differ. ſpec. Scab. *corollulis* 5 - fidis : *foliis* lanceolatis indiviſis , undulatis : *caule* ſubnudo : *pappo* piloſo.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , ſubnudus , erectus , ſimpliciſſimus , 10 - pollicaris. *Folia* radicalia , multa , in orbem expanſa , lanceolata , integerrima , undulata , utrinque piloſa. *Flos* aggregatus , purpureus , terminalis : *calyce* communi 3 - phyllo , foliaceo : proprio duplici , utroque 4 - phyllo. *Corollulæ* 5 - fidæ , ſubæquales , calice communi breviores : *receptvculo* paleaceo , elevato , non ſubulato. *Semen* 1 , coronatum pilis 5 , longiuſculis.

Habitat inculta in Cochinchinâ : etiam in Chinâ.

Obſerv, Ratione 5 pilorum ſemini inſidentium , ſimulque corollæ 5 - fidæ , purpureæ dubitavi , an eſſet Scabioſa Atropurpurea. Lin. ſp. 18. Sed habitu a noſtrâ differt : ſicut etiam Scab. Javana Bontii , Jav. pag. 158.

Virt. Mundificans , Becchica. Prodeſt in ſcabie , tuſſi , & aliis pulmonum affectibus. Utimur decocto totius herbæ.

GE-

† *GENUS IV. CYLINDRIA.*
Deſcriptio Naturalis.

Cal. Inferus, tubuloſus, brevis, perſiſtens, 4-fidus: laciniis acutis, coloratis, patentibus.
Cor. Tubuloſa, 4-fida: laciniis linearibus, acutis, carnoſis, in tubum cylindraceum conjunctim protenſis, apice cucullatis.
Stam. Filamenta ſubnulla. Antheræ 4, 2-loculares, ſubrotundæ, compreſſæ, cucullis laciniarum incluſæ.
Piſt. Germen ovatum. Stylus breviſſimus. Stigma 4-fidum.
Peric. Bacca parva, ſubrotunda, exſucca, 1-ſperma.
Sem. 1, globoſum, lanuginoſum.
Nom. Cylindria dicitur ob corollæ lacinias tubum teretem continuantes.

Charact. Genericus. *Cal.* 4-fidus inferus. *Cor.* tubiformis 4-fida. *Bacca* 1-ſperma.

Sp. 1. CYLINDRIA RUBRA. α Cây Lọ ngẹ.
Differ. ſpec. Cylindr. *foliis* lanceolatis oppoſitis: *pedunculis* polyfloris, ſubterminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſubſerrata, glabra, oppoſita. *Flos* ruber, parvus, multus; pedunculis ſubterminalibus, polyfloris. *Bacca* nigra.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Blimbimgùm Sylveſtre. Rumph. Amb. l. 6. c. 79. tab. 73.

† *GENUS V. PORPHYRA.*
Deſcriptio Naturalis.

Cal. Truncatus, inferus, perſiſtens.
Cor. Monopetala, campanulata: tubo calycem ſuperante: limbo 4-partito, laciniis rotundatis.
Stam. Filamenta 4, corollâ duplo longiora, ipſius baſi inſidentia. Antheræ ovatæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma ſubrotundum, retuſum.
Peric. Bacca globoſa, 1-locularis, 3-ſperma.
Sem. Exterius convexa, interius angula.
Nom. (Πορφύρα purpura) a colore floris.

Cha-

Charact. Gener. *Cal.* truncatus, inferus. *Cor.* campanulata, 4-partita. *Bacca* 3-ſperma.

Sp. 1. PORPHYRA DICHOTOMA. β Tsû lôa uôn.
Differ. ſpec. Porph. *foliis* lanceolatis: *racemis* dichotomis.
Hab. *Frutex* erectus, 3-pedalis: *ramis* multis, rectis, debilibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, punctata, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* purpureus, racemis dichotomis, axillaribus. *Bacca* globoſa, violacea, carnoſa, plurima, minima.
Habitat in collibus provinciæ Cantonienſis Sinarum.

GENUS VI. CALLICARPA.

Charact. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-ſperma. Lin. G. 141. ſy. pl.

Sp. 1. CALLICARPA AMERICANA. α Cây nang nang.
Differ. ſpec. Call. *foliis* ſerratis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Frutex* 3-pedalis, *caule* multiplici, ſuberecto, albicante. *Folia* ovata, acuminata, denticulata, oppoſita, mollia, rugoſa, magna, ſubtus tomentoſa. *Flos* purpuraſcens, minimus, cymis axillaribus, brevibus: *calyce* brevi, 4-fido: baccâ rotundâ, nigrâ plurimâ, minimâ, 4-ſpermâ. Habitat ad ſepes in Cochinchinâ.
Anonymus baccifera, verticillata, folio molli, & incano. Plukn. Almag. 33. t. 136. f. 3.

† Sp. 2. CALLICARPA UMBELLATA. α Cây ma ca.
Differ. ſpec. Call. *foliis* turbinato-ovatis, glabris, alternis: umbellis ſeſſilibus.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* aſcendentibus. *Folia* turbinato ovata, integerrima, glabra, alterna, margine reflexa. *Flos* albo-viridis parvus, umbellis ſeſſilibus, 5-floris, ſub-terminalibus. *Cal.* obtusè 4-fidus. *Cor.* campanulata, tubo brevi. *Stamina*, & *ſtigma* ſeſſilia. *Bacca* carnoſa ſabrotunda, parva, 4-ſperma.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. CALLICARPA TRILOBA. β Ca fú thày. α Rát chia ba.
Differ. ſpec. Call. *caule* ſcandente: *foliis* 3-lobis: *pedunculis* dichotomis.
Hab; & notæ. *Frutex* ſcandens, longus, ramoſus: cirrhis bifidis. *Folia* cordata, 3-loba, ſerrata, glabra, *petiolis* longis. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculis dichotomis. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* ſubrotunda, 4-ſperma. *Corolla* 4-fidâ. *Stamina* 4. Ha-

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ ſpontanea.

GENUS VII. SCOPARIA.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* 4 - partita, rotata. *Capſ.* 1 - locularis, 2 - valvis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 149.

Sp. 1. SCOPARIA DULCIS. α Cam thảo dât.

Differ. ſpec. Scop. *foliis* ternis: *floribus* pedunculatis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3 - pedalis: *ramis* 3 - natis, rectis, aſcendentibus. *Folia* ſtellata terna, lanceolata, ſerrata, ſeſſilia, glabra. *Flos* albus, ſolitarius, axillaris, pedunculis longis. *Cal.* 4 - phyllus, perſiſtens, inferus, foliolis oblongis, curvis, piloſis. *Cor.* rotata, 4 - partita: fauce piloſiſſimâ: laciniis oblongis, calycem ſuperantibus. *Filamenta* 4, erecta, corollæ æqualia: *antheris* incumbentibus. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* ovata, 1 - locularis, 4 - valvis, polyſperma, apice dehiſcens: *ſeminibus* plurimis, ſubrotundis, minimis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, nec alibi vidi.

Tupeiçava. Piſ. Braſ. p. 246. Icon ibi non ſatis bona. Scoparia Ternata. Fôrsk. Arab. (Centur. 2. n. 7.) deſcriptione magis convenit.

GENUS VIII. PLANTAGO.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - fidus. *Cor.* 4 - fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2 - locularis, circumſciſſa. Lin. ſy. pl. G. 148.

Sp. 1. PLANTAGO MAIOR. α Mả dể: Xa tien. β Chē tſién tsào.

Differ. ſpec. Plant. *foliis* ovatis, glabris: *ſcapo* tereti: *ſpicâ* floſculis imbricatis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Planta* acaulis, annua. *Folia* ſemipedalia, ovata, ſubacuta, ſubdentata, 5 - nervia, glabra, petiolata. *Scapus* nudus, teres, tenuis: *ſpicis* longiſſimis, teretibus, multis, ſingulis in quolibet ſcapo, ſimpliciſſimis: *floſculis* albis, denſis, ſub-imbricatis. *Cor.* 4 - fida, brevis: *ſtaminibus* 4, longiſſimis. *Capſ.* ovata, ſub-acuta, horizontaliter dehiſcens, 2 - locularis, 4 - ſperma: *ſeminibus* globoſis.

Habitat ad vias, & in hortis, in Cochinchinâ, & Chinâ paſſim obvia.

Sjaden. Kæmpf. Jap. p. 912. Plantago latifolia Hill. Brit. herb. p. 152. tab. 22. f. 7. Thunb. Jap. p. 61.

Virt. Refrigerans, Subaſtringens, Abſtergens, Vulneraria, Diuretica, Optal-

Ophtalmica. Decocto ſeminum leviter contuſorum maximè utuntur indiginæ ad diureſim promovendam. Succo foliorum expreſſo, mele apum condito medentur teneſmo, & fluxui ſanguineo.

GENUS IX. BUDDLEIA.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - fidus. *Cor.* 4 - fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2 - ſulca, 2 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 146.

† Sp. 1. BUDDLEIA ASIATICA. α Sàu dâu chuọt.

Differ. ſpec. Budd. *foliis* lanceolato-linearibus, rugoſis, glabris: *ſpicis* plenis.

Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, 3 - pedalis: ramis aſcendentibus. *Folia* lanceolato-linearia, rugoſa, ſubſerrata, glabra, oppoſita. *Flos* albus, ſpicis terminalibus, longis, nec interruptis. *Cal.* inferus, 4 - partitus, perſiſtens: laciniis ſubulatis, erectis. *Cor.* campanulata, 4 - fida, laciniis rotundatis. *Filamenta* 4, breviſſima infra os tubi: *antheris* oblongis, ſtantibus. *Germen* oblongum. Stylus æqualis ſtaminibus. *Stigma* longiuſculum, bifidum. *Capſula* oblonga, 2 - locularis, 2 - valvis, polyſperma: *ſeminibus* longiuſculis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 2. BUDDLEIA TERNATA. α Cây Lao linh.

Differ. ſpec. Budl. *foliis* ternatis, acumiuatis: pedunculis monofloris.

Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, 2 - pedalis, erectus, teres, ramoſus. *Folia* ternata, lanceolata, acuminata, ſerrata. Flos albus, pedunculis axillaribus, ſolitariis: *calyce* 4 - fido, connivente, perſiſtente: *corollæ* laciniis ovatis. *Stigmate* obtuſo, 2 - fido: *nectario* piloſo. *Capſ.* ovata, 2 - locularis: *ſeminibus* numeroſis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS X. PENÆA.

Char. Gener. *Cal.* 2 - phyllus. *Cor.* campanulata. *Stylus* 4 - angularis. *Capſ.* tetragona, 4 - locularis, 8 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 144.

† Sp. 1. PENÆA NITIDA. α Cây Son.

Differ. ſpec. Pen. *foliis* oblongis, congeſtis, nitidis: racemis terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4 - pedalis, erectus, ramoſus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, nitida, congeſta, plana, margine reflexa. *Flos* albus, racemis laxis, terminalibus: *calyce* 2 - phyllo, erecto, rubro, nitido, oblongo. *Cor.* campanulata, 4 - fida: laciniis

niis filiformibus. *Germen* ſuperum , ovatum : *ſtylo* lateri , non apici , inſidente. *Capſula* ovata , polyſperma : maturam non vidi , ideo de numero loculorum incertus manſi. Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PENÆA SCANDENS. α Deei dinh dang.

Differ. ſpec. Pen. *caule* ſcandente : *foliis* cordatis : pedunculis 2 - floris.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , ramoſus , ſcandens. *Folia* lato-cordata , acuminata , integerrima. *Flos* axillaris , pedunculis longis , 2 - floris. *Corolla* lutea , campanulata , plicata , infera , 4 - fida. *Capſula* 4 - locularis , polyſperma. *Calyx* magnus , 5 - fidus perſiſtens.

Obſerv. Omnes Penææ ſpecies a Linnæo deſcriptæ ſolo Africano gaudent. Noſtræ Aſiaticæ , & Cochinchinæ indiginæ ſunt , nec in totum conformes Characteri Generico Linnæano. Habitu vero affinis videtur P. Nitida P. Myrtoidi Lin. Junioris ſup. pl. p. 122. , & P. Scandens P. Marginatæ Lin. Senioris ſp. 3.

GENUS XI. PAVETTA.

Charact. Gener. *Cor.* 1 - petala , infundibuliformis , ſupera. *Stigma* curvum. *Bacca* 2 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 138.

† Sp. 1. PAVETTA ARENOSA. β Tá sā.

Differ. ſpec. Pav. *ramis* brachiatis : *foliis* tuberculoſis , oppoſitis.

Hab ; & notæ. *Frutex* inermis , erectus , 4 - pedalis : *ramis* multis brachiatis , reclinatis. *Folia* lanceolata , integerrima , nitida , oppoſita , tuberculis multis utrinque prominentibus , quaſi arenæ granulis conſita. Inde nomen ſinicum *Planta arenoſa*. *Flos* albus , terminalis , faſtigiatus : *calyce* baccato , 5 - dentato. *Corolla* Hippocrateriformis , tubo longo , limbo 5 - fido. *Filamenta* ſubnulla. *Antheræ* 4 , lineares ad os tubi exertæ. *Bacca* parva , ovata , 1 - ſperma , infera. Semen 1 , ovato-oblongum. De ſtigmate non recordor.

Habitat in provinciâ Cantonienſi Sinarum.

† Sp. 2. PAVETTA PARASITICA. α Chanh cỏi tlòn lá.

Differ. ſpec. Pav. *caule* paraſitico : *foliis* verticillatis : *glomerulis* axillaribus.

Hab ; & notæ. *Caulis* perennis , lignoſus , 1 - pedalis , ramoſiſſimus , paraſiticus. *Folia* ovata , tomentoſa , integerrima , verticillata. *Flos* fuſco-luteus , parvus , villoſus , axillaris , glomeratus. *Cal.* oblongus , 4 - gonus , truncatus , villoſus : ſuffultus ſquamulâ oblonga , refle-

reflexâ. *Cor.* hippocrateriformis, tubo longo : limbo parvo, 4-fido, laciniis oblongis, inflexis. *Filamenta* 4, ori tubi adnata, limbo breviora : *antheris* ſtantibus. *Germem* calycinum oblongum. *Stylus* filiformis, corollæ æqualis : *ſtigmate* craſſiuſculo. *Bacca* parva, ovato-oblonga, 1 - ſperma : *ſemine* ovato. Naſcitur frequens, & inhæret arboribus in hortis Cochinchinæ.

Obſerv. Pavettam Indicam non novi. Linnæus in deſignandis Generum Characteribus modo illam dicit 1 - ſpermam, modo 2 - ſpermam. Uterque Burmanus de numero ſeminum tacet. Rumph. Amb. l. 6. p. 147. loquens de Flammâ ſylvarum peregrinâ (quæ ab aliis pro Pavettâ Indicâ habetur) dicit ejus fructum eſſe ex rotundo planum, ac ſi bini eſſent adunati, ſicut antea dixerat de flammâ ſylvarum Ixorâ Coccineâ : adeoque rectè intelligendum utriuſque baccam eſſe 2 - ſpermam, ſive 2 - locularem, & utramque plantam eſſe Ixoram. Igitur ad tollendam confuſionem exiſtimo baccam 1 - ſpermam privatim tribuendam Pavettæ : 2 - locularem Ixoræ : 1 - locularem, 2 - ſpermam proximo Generi nunc exponendo.

† *GENUS XII. POLYOZUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Tubuloſus, 4 - dentatus, brevis.
Cor. Monopetala : tubo brevi : limbo quadrifido, reflexo.
Stam. Filamenta 4, reflexa, corollâ breviora, ori tubi inhærentia. Antheræ oblongæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, corollâ longior. Stigma magnum, cylindraceum, apice acuto, emarginato.
Peric. Bacca calycina, ſubrotunda, carnoſa, 1 - locularis, 2 - ſperma.
Sem. Subrotunda.

Nom. (Πολὺ multum : ὄζος ramus) Arbor ramoſiſſima.

Obſerv. Rouhamon Guianenſis. (Aublet. Guian. p. 93. t. 36.) ab hâc deſcriptione vix differt.

Charact. Genericus. *Cal.* 4 - dentatus, baccatus. *Cor.* tubus brevis; limbus 4 - ſidus. *Bacca* carnoſa, 1 - locularis, 2 - ſperma.

† Sp. 1. POLYOZUS BIPPINATA. α Cây Trâm ná.
Differ. ſpecifica. Pol. *foliis* bippinatis : *racemis* lateralibus.
Hab. *Arbor* magna, ramoſiſſima : ramis patentibus. *Folia* bippinata; ovata, acuminata, integerrima, parva, nitida, multijuga. *Flos* viridi-luteus, parvus, multus : *racemis* brevibus, axillaribus : *floſculis*

lis multis neutris intermixtis, calyce, & corollâ hermaphrodito ſimilibus. *Bacca* fuſca, mediocris, non edulis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Uſus. Lignum hujus arboris album, & grave eſt, nec pulchrum: ſed magnæ durationis in ſuſtinendis pontibus, quia humiditati, & vermibus valdè reſiſtit.

† Sp. 2. POLYOSUS LANCEOLATA. β Am ſan cung.
Differ. ſpec. Pol. *foliis* lanceolatis: *racemis* terminalibus.
Hab; & notæ. *Arbuſcula* inermis, 4-pedalis: *ramis* diffuſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* rubeſcens, racemis compoſitis, terminalibus: *calyce* 4-dentato, baccato: *corollâ* infundibuliformi, limbo 4-fido, patente, æquali tubo. *Faux* tubi ſtaminifera, lanugine multâ obſtructa. Stigma emarginatum. *Bacca* ſubrotunda, minima, 1-locularis, 2-ſperma.
Habitat Cantone Sinarum, ſpontaneâ.
Obſerv. Pavetta Caffra (Lin. Jun. ſuppl. p. 121.) huic Generi magis conformis eſt quam Pavettæ.

GENUS XIII. IXORA.

Charact. Gener. *Cor.* 1-petala, infundibulifotmis, longa, ſupera. *Stamina* ſupra faucem. *Bacca* 4-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 137.

Sp. 1. IXORIA COCCINEA. α Boung tlang dỏ.
Differ. ſpec. Ix. *foliis* ovatis, ſemiamplexicaulibus: *floribus* faſciculatis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, erectus, 3-pedalis. *Folia* ovata, integerrima, oppoſita, glabra, ſeſſilia, nec amplexicaulia. *Flos* coccineus, faſciculato-cymoſus, faſtigiatus, terminalis. *Corolla* hippocrateriformis potius, quam infundibuliformis: tubo tenui longiſſimo: limbo parvo, æqualiter 4-fido. *Cal.* minimus, 4-fidus, corollæ concolor. *Stylus* tubo longior: *ſtigmate* oblongo, 2-fido. *Filamenta* breviſſima ad os tubi: *antheris* oblongis. *Bacca* parva, ſub-ſphæroidea, emarginata, coronata, 2-locularis, 1-ſperma. *Semina* exterius rotundata, interius plana.
Habitat in fruticetis Cochinchinæ.
Jaſminum flore tetrapetalo. Ixora Linnæi. Burm. Zeyl. p. 125. t. 57. Flamma ſylvarum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 52. pag. 105, 107. Cujus deſcriptio a noſtrâ non longè aberrat. Icon tab. 47. ſatis cohæret: non ita tab. 46, quæ nec cum ejuſdem Authoris deſcriptione, nec cum noſtrâ convenit.

Sp. 2. IXORA ALBA. α Boung tlang tláng.

Differ. ſpec. Ixor. *foliis* ovato-lanceolatis · *floribus* faſcîculatis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, erectus, 3-4-pedalis. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, oppoſita, ſubſeſſilia. *Flos* albus faſcicnlato-cymoſus, terminalis. *Bacca* 2-locularis, 1-ſperma, infera. *Cal.*, *Cor.*, *ſtam.*, & *piſtillum*, ut 1 ſpeciei. An hujus varietas?

Habitat ſimiliter in locis planis, ſed rarior.

Jaſminum Indicum Schetti album. Pluk. alm. p. 196 t. 109. f. 2.

† Sp. 3. IXORA MONTANA. α Boung tlang núi.

Differ. ſpec. Ix. *foliis* turbinato-oblongis, baſi cordatis : *flore* faſtigiato.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, ramoſus, 4-pedalis. *Folia* oblonga, ad apicem latiora, obtuſa, baſi cordata, integerrima, glabra, oppoſita, ſub-ſeſſilia. *Flos* coccineus, faſtigiatus, terminalis. *Flos*, & *fructus* ejuſdem formæ, quæ præcedentium : earumque fortaſſe varietas.

Habitat in locis montanis in Cochinchinâ.

† Sp. 4. IXORA NOVEMNERVIA. α Buóm rùng tláng.

Differ. ſpec. Ix. *foliis* nervoſis, aſperis : *caule* ſcandente : *cymis* terminalibus.

Hab; & notæ. *Frutex* magnus, ſcandens, ramoſus, inermis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, aſpera, 9-nervia, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, terminalis, cymis hemisphæricis. *Corollæ* tubus gracilis, longiſſimus : limbus 4-fidus. *Stamina* ſupra faucem. *Stigma* ovatum, 2-fidum. *Bacca* infera, 2-locularis, 1-ſperma.

Habitat in deſertis locis Cochinchinæ.

† Sp. 5. IXORA VIOLACEA. α Buóm rùng tiá.

Differ. ſpec. Ix. *foliis* nervoſis, piloſis : *floribus* axillaribus.

Hab; & notæ. *Frutex* magnus ſcandens, ramoſus, inermis. *Folia* lanceolata, 9-nervia, integerrima, piloſa, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* violaceus, cymis axillaribus : *corollâ*, & *calyce* 4-fidis. *Bacca* infera, 2-locularis, 1-ſperma : *ſeminibus* ovatis aſperis.

Habitat loca inculta, ubi arborum agreſtium ramis innititur in Cochinchinâ.

GE-

GENUS XIV. PETESIA.

Charact. Gener. *Cor.* 1 - petala , infundibuliformis. *Stigma* 2 - fidum. *Bacca* polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 139.

† Sp. 1. PETESIA SIMPLICISSIMA. α Cây bô bô.

Differ. ſpec. Pet. *foliis* lanceolato-linearibus : racemis ſub-terminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , ſimpliciſſimus , 1 - pedalis , 4 - gonus , erectus. *Folia* lanceolato-linearia , integerrima , glabra : duo oppoſita maiora , plura minora (ni velis dicere ſtipulas) ſimul faſciculata. *Flos* albus , ſubterminalis : *racemis* erectis , ſubdiviſis. *Bacca* infera , parva , 2 - locularis , polyſperma : veſtita *calyce* ſub-campanulato , acutè 5 - fido. *Stigma* oblongum , 2 - fidum villoſum , reflexum.

† Sp. 2. PETESIA TRIFIDA. α Cây Hang the.

Differ. ſpec. Pet. *foliis* 3 - cuſpidatis : *corymbis* terminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , 4 - gonus , ceſpitoſus , 1 - pedalis , erectus. *Folia* lanceolata , tricuſpidata , ſeſſilia , integerrima , oppoſita. *Flos* albus : *corymbis* terminalibus : *corollis* infundibuliformibus , 4 - fidis. *Fructus* inferus , polyſpermus. Bacca ? maturam non vidi.

Habitat utraque ſpecies in Cochinchinâ : illa in agris , hæc in montibus *Son coung.*

GENUS XV. HEDYOTIS.

Char. Gener. *Cor.* 1 - petala , infundibuliformis. *Capſ.* 2 - locularis , polyſperma , infera. Lin. ſy. pl. G. 124.

Sp. 1. HEDYOTIS HERBACEA. α Cỏ luọi rắn.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* lineari-lanceolatis : *caule* herbaceo , dichotomo : *pedunculis* geminis. Lin. ſp. 3.

Hab ; & notæ. *Caulis* 8 - pollicaris , herbaceus , tenuis , dichotomus , procumbens. *Folia* lineari-lanceolata , ſeſſilia , glabra , integerrima , oppoſita. *Flos* albus axillaris , geminus , ſæpe ſolitarius : *corollâ* ſub-campanulatâ , 4 - fidâ. *Stamina* 4 , brevia. *Stigma* oblongum , 2 - fidum. *Capſula* didyma , coronata 4 calycis apicibus , 2 - locularis , polyſperma. Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

Burm. Indiæ. pag. 33.

GE-

GENUS XVI. OLDENLANDIA.

Charact. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - partitus, ſuperus. *Capſula* 2 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 162.

Sp. 1. OLDENLANDIA REPENS. β Há Kīm tsào.

Differ. ſpec. Old. *capſulis* ſubſeſſilibus, hiſpidis: *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* 10 - pollicaris, ceſpitoſus, herbaceus, ramoſus, procumbens, geniculatus, repens. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita, ſeſſilia. *Flos* albus, axillaris, ſolitarius: pedunculo breviſſimo. *Corolla* campanulata, 4 - fida. Capſ. calycina, 2 - locularis, polyſperma, irregulariter dehiſcens.

Habitat propè Cantonem Sinarum.

Cruſta ollæ minima. Rumph. Amb. l. 9. c. 72. pag. 461. tab. 170. fig. 4. Burm. (Ind. p. 38. t. 15. f. 2.) folia repræſentat latiora, & totundata, quæ nobis viſa ſunt ſtricta, & acuta.

Sp. 2. OLDENLANDIA PANICULATA. α Cỏ naọc.

Differ. ſpec. Old. *pedunculis* paniculatis, terminalibus: *foliis* ovali-lanceolatis. Lin. ſp. 7.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, multiplex, diffuſus, ſub-erectus, 6 - pollicaris. *Folia* lanceolata, ſubſeſſilia, oppoſita, integerrima, glabra, ſub-carnoſa. *Flos* purpuraſcens: *paniculis* terminalibus, erectis: *pedunculo* communi longo. *Capſula* calycina, didyma, turbinato rotunda, 2 - locularis, polyſperma, calycis dentibus 4, acutis coronata.

Burm. Ind. p. 38. tab. 15. f. 1. Mollugo Zeylanica Sylveſtris (Burm. Zeyl. p. 161. t. 71. f. 2.) quamvis flore ſimilis noſtræ appareat, foliis ſtellatis nullatenus convenit, dubitoque Oldenlandiam eſſe.

† Sp. 3. OLDENLANDIA ZANGUEBARIÆ. γ . . .

Differ. ſpec. Old. *pedunculis* paucifloris: corollis *hippocrateriformibus*: *foliis* linearibus.

Hab, & notæ. Caulis 8 - pollicaris, herbaceus, multiplex. *Folia* linearia, integerrima, glabra, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* purpureus, pedunculis erectis, paucifloris, terminalibus. *Corolla* hippocratiformis, 4 - partita. *Stigmate* lanceolato: *capſulâ* calycinâ, didyma, 2 - loculari, polyſpermâ. Stamina 4, brevia.

Habitat in orâ Zanguebariâ Africæ Orientalis.

Obſerv. Oldenlandiam 4 - petalam nunquam vidi. Nec ſemper eam Linnæus agnovit. Parvæ aliæ differentiæ, quæ occurrunt, fortaſſe ſufficientes non ſunt, ut a Genere Hedyote ſeparetur.

GE-

GENUS XVII. GALIUM.

Charact. Gener. *Cor.* 1 - petala plana. *Semina* 2, ſubrotunda. Lin. ſy. pl. G. 132.

Sp. 1. GALIUM TUBEROSUM. α Hùynh tinh. β Hoâm Çĩm.

Differ. ſpec. Gal. *foliis* lanceolatis, quinariis: *pedunculis* congeſtis, axillaribus.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, rufus, procumbens, ſimplex: *radice* tubere oblongo, parvo, informi, albo, farinulento, eduli. *Folia* 4 - 5 - ſtellata, lanceolata, integerrima, glabra, glauca. *Flos* albus, 4 - fidus: *pedunculis* longiuſculis, 1 - floris, congeſtis, axillaribus. *Fructus* ſubrotundus, aſper, 2 - ſpermus. Florem recentem non vidi.

Habitat cultum in agris Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus. Tubera eduntur cocta, vel integra, vel in farinam redacta. Creduntur que virtute Pulmonica gaudere, ſpiritus animales fovere, & phtyſi laborantibus ſubvenire.

GENUS XVIII. SPERMACOCE.

Charact. Gener. *Cor.* 1 - petala, infundibuliformis. *Semina* 2, bidentata. Lin. ſy. pl. G. 126.

† Sp. 1. SPERMACOCE FLEXUOSA. α Deei ruot gà.

Differ. ſpec. Sperm. *caule* flexuoſo: *geniculis* ſetoſis: foliis ovato-lanceolatis, craſſis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſubteres, longus, procumbens, flexibus multis implicatus, geniculis ſetoſis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, craſſa, obliguè ſtriata, oppoſita. *Flos* albus, axillaris, verticillis globoſis: *calyce* 4 - fido, ſupero, perſiſtente: *corollâ* 4 - partitâ, laciniis oblongis, revolutis. *Capſula* 2 - locularis, 1 - ſperma: *ſeminibus* 2 - cornibus.

Habitat in fruticetis, & ſepibus Cochinchinæ.

GENUS XIX. CRUCIANELLA.

Charact. Gener. *Cor.* 1 - petala, infundibulif.: tubo filiformi: limbo unguiculato. *Cal.* 2 - phyllus. *Semina* 2, linearia. Lin. ſy. pl. G. 133.

Sp. 1. CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA? β Uéi lin sĩen. α Uy linh tien.

Differ.

Differ. ſpec. [illegible]

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , erectus , ſimplex , [illegible] dalis. Folia ſtellata 6 - 8 , liniari-lanceolata , integerrima , glabra. *Flos* albus ſpicis oblongis , erectis , congeſtis , terminalibus.

Habitat in Chinâ. Florem non vidi , niſi pictum in Herbario ſinico.

Rubia Anguſtifolia , ſpicata. C. Bauh. pin. 334. Rubeola anguſtiore folio. Tournef. Inſt. p. 130. t. 50.

Virt. radicis apud indigenas habetur Calefaciens , Deobſtruens , Abſtergens.

GENUS XX. FAGARA.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - fidus. *Cor.* 4 - petala. *Capſ.* 2 - valvis , 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 157.

Sp. 1. FAGARA PIPERITA. α Cây Song : Hùynh lục. β Hòam liu.

Differ. ſpec. Fag. *foliis* crenatis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Frutex* magnus , erectus : *ramis* longis , ſub-ſcandentibus , aculeis multis , curvis , ſparſis : *radice* lignoſâ , intus pallidâ , cortice ſuberoſo , flavo , guſtu acri , ſub-aromatico. *Folia* ovata , acuminata , crenata , nitida , odorifera , dorſo ſpinoſa , impari-pinata , bi , trijuga. *Flos* terminalis , albus , rubro mixtus , racemoſus , pedunculis longis : *calyce* 4 - fido : *corolla* 4 - partitâ , obtuſâ , inferâ : *ſtaminibus* 4 , corollæ ſubæqualibus. *Pericarpium* capſula corticoſa , ſubrotunda , 4 - loba , 4 - locularis , 1 - ſperma : loculis apice dehiſcentibus : *ſeminibus* pedunculatis , exertis , compreſſo-rotundis , nigris , nitidis , ſolitariis.

Habitat in ſepibus , & fruticetis Cochinchinæ.

Piper Japonicum Seo , & Sansjo. Kæmpf. Amæn. p. 892. t. 893.

Thunb. (Japon. p. 64.) foliola memorat circiter 6 - juga cum impari. Kæmpferus 4 , ſive 5 - juga : petala vero 8 , lacinias calycis (ni fallor) connumerans.

Uſus : foliorum ad condiendos cibos odore , & ſapore grato , ſalubrique.

Virtus : radicis in Medicinâ. Calefaciens , Diaphoretica , Emmanagoga. Prodeſt in febribus ephemeris , & intermittentibus. Menſes , lumbaginem , & dolores rheumaticos ſolvit : frequenti uſu comprobata.

† GE-

† *GENUS XXI. LASIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Col. Communis ſpatha ſubulata, contorta, colorata, longiſſima: proprius nullus. Receptaculum commune (ſpadix, ſi velis) totum floſculis tectum, ſpathâ brevius.

Cor. Petala 4, carnoſa, obtuſâ, concava, partes generationis conſtringentia.

Stam. Filamenta 4, plana, brevia, petalis conniventibus occulta. Antheræ binæ in quolibet filamento, rotundatæ, concavæ ſupra limbum corollæ prominentes.

Piſt. Germen ſubrotundum, ſuperum. Sylus nullus. Stigma ſubtruncatum.

Peric. Bacca parva, ſubrotunda, inæqualis, 1 - ſperma.

Sem. Subrotundum.

Nom. (Λάσιος horridus) Planta tota aculeis horrida.

Charact. Gener. *Receptaculum* commune. *Petala* 4, carnoſa, infera. *Antheræ* 2 in quolibet filamento. *Bacca* 1 - ſperma.

Sp. 1. LASIA ACULEATA. α Củ chaóc gai.

Differ. ſpec. Laſ. acaulis: *foliis* pinnatifidis, aculeatis.

Habitus. *Planta* 6 - pedalis, acaulis. *Folia* magna, pinnatifida, petiolis teretibus, longis, erectis. *Scapus* nudus, foliis ſubæqualis, ſimpliciſſimus. *Folia*, *petioli*, *ſcapus* aculeis plurimis, curvis, brevibus, ſparſis conſita. Habitat loca plana, & humida Cochinchinæ.

Obſerv. Affinitatem inter Laſiam, & Pothum Linnæi non ignoro. Sed cum Celeb. Vir plantas Ariformes ad Gynandriam amandaverit, quaſi anomalas, quibus certus ſtaminum numerus aſſignari nequeat (Gen. pl. 6 edit. pag. 459.) ego, qui in Laſiâ 4 ſtamina conſtanter obſervavi, eam propriæ claſſi Tetrandriæ indubius adſcribo: & alias ſimiles plantas propriis claſſibus inſerendas exiſtimo, quando certus locus illis aſſignari poſſit, quæ modo in Ginandriâ improproprium occupant.

† GENUS XXII. LEPTA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. 4 - partitus, patens, minimus: foliolis ovatis.
Cor. Petala 4, ſubtriangularia, ſulcata, inflexa, calyce duplo longiora.
Stam. Filamenta 4, ſubulata, inflexa, ad angulos baſis petalorum receptaculo inſerta. Antheræ ovatæ, 2 - locularis.
Piſt. Germen ſuperum, ſubrotundum, 4 - ſulcatum. Stylus ſubnullus. Stigma obtuſum.
Peric. Bacca 4 - loba: lobis ovatis, 1 - ſpermis, verſus centrum leviter coalitis, 1 - ſpermis.
Sem. Subrotunda.

Nom. (Λεπτὸς minutus) a notabili minutie florum.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - partitus, inferus. *Cor.* petala 4, triangularia. *Bacca* 4 - loba, 4 - locularis, 1 - ſperma.

Sp. 1. LEPTA TRIPHYLLA. α Cây Mạt.
Differ. ſpec. Lep. *foliis* ternatis: *racemis* axillaribus.
Hab. *Arbor* 10 pedes alta, ramoſiſſima. *Folia* 3 - nata, lanceolata, integerrima, undulata, glabra. *Flos* albus minimus: *racemis* compoſitis, parvis, axillaribus. Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXIII. PTELEA.

Charact. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - partitus, inferus. *Fructus* membrana ſubrotunda, centro monoſpermus. Lin. ſy. pl. G. 159.

† Sp. 1. PTELEA OVATA. α Cây hột man.
Differ. ſpec. Pt. *foliis* ovatis, ſimplicibus: *racemis* ſparſis.
Hab; & notæ. *Arbuſcula*, 4 - pedalis, ramoſiſſima. *Folia* ovata, utrinque obtuſa, integerrima, glabra, alterna, parva. *Flos* albus, minuſculus: racemis brevibus, ſparſis. *Cal.* 4 - partitus, inferus, minimus. Corolla *petala* 4, oblonga, patentia, coriacea. *Stamina* 4, ſubulata, brevia. *Piſtillum* in flore recenti quæſivi, & non invêni: unde judicavi plantam eſſe Dioicam, cujus fœminam non vidi: ſed quantum ex maſculo decernere fas eſt, ad Pteleam pertinet. Tempus docebit.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† GE-

† *GENUS XXIV. HELICIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Quadrifidus, minimus: laciniis, acutis, erectis.
Cor. Petala 4, linearia, ſpiraliter revoluta: ante matureſcentiam floris in tubum gracilem leviter coalita.
Stam. Filamenta 4, filiformia, ſupra medium petalis inſiſtentia. Antheræ totidem lineares, apicem corollæ æquantes.
Piſt. Germen ovatum, ſuperum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma oblongum, teres.
Peric. Drupa ovata, parva: ſulco longitudinali: nucleo ſimplici, ovato.
Nom. (Ἕλιξ ſpira) a petalis ſpiraliter revolutis.

Charact. Gener. *Cal.* 4-fidus inferus. *Cor.* petala 4, linearia, revoluta. *Drupa* ovata, 1-ſulca.

Sp. 1. HELICIA COCHINCHINENSIS. α Cây Cóm vàng.
Differ. ſpec. Hel. *foliis* ovatis, acuminatis: *ſpicis* ſubterminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris: *ramis* expanſis. *Folia* ovata, acuminata, aliqua ſerrata, integerrima alia, omnia glabra, alterna. *Flos* luteus, racemis ſimplicibus, oblongis, ſubterminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. CISSUS.

Charact. Gener. *Bacca* 1-ſpermu, cincta *calyce*, *corollâque* quadripartitâ. Lin. ſy. pl. G. 153.

Sp. 1. CISSUS TRIFOLIATA. α Cây rát.
Differ. ſpec. Ciſ. *foliis* ternatis ſubrotundis, hirſutis, ſubdentatis: *ramis* membranaceo-angulatis. Lin. ſp. 6.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, longiſſimus, ramoſiſſimus, cirrhis ſcandens. *Folia* ternata, obtuſa, inæqualiter dentata, aſpera, baſi obliquè truncata. *Flos* albus, axillaris, 4-partitus: *racemis* dichotomis. *Bacca* ovata, alba, 1-ſperma, calyce cincta. Stamina 4.
Funis Crepitans quartus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 64. pag. 447.

Sp. 2. CISSUS VITIGINEA? α Cây dau Xuong.
Differ. ſpec. Ciſ. *foliis* cordatis, ſubquinque-lobis, tomentoſis. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , teres , ſcandens cirrhis folio oppoſitis. *Folia* 3 loba , magna , denticulata , glabra , alterna , petiolata. *Flos* luteo-viridis , *racemis* cymoſis axillaribus. Cal. ſub-truncatus , brevis , perſiſtens. *Cor.* petala 4 , oblonga , carnoſa erecta. *Filamenta* 4 , ſubulata , corollâ breviora : *antheris* ovatis , 4 - lobis. *Stylus* craſſus , brevis : *ſtigmate* ſimplici. Peric. bacca ſubrotunda , 1 - ſperma.

Vitis Maderaſpatana , folio ſubrotundo , & anguloſo. Petiv. Muſ. n. 696. Burm. Ind. pag. 35. Arbuſcula baccifera vitigineo folio. Pluk. t. 337. f. 2.

Sp. 3. CISSUS QUADRANGULARIS. α Deei xanh vuong. γ . : .

Differ. ſpec. Ciſ. *foliis* dentatis , carnoſis : *caule* tetragono , tumidiuſculo. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Caulis* quadrangularis , perennis , longus , ramoſus , glaber , viridis , articulatus , ſcandens , craſſus , ſuccoſus. *Folia* cordata , obtuſa , ſubdentata , craſſiuſcula , glabra , alterna , cirrhis ſimplicibus oppoſita. *Flos* albus , 4 - partitus : *pedunculis* teretibus , polyfloris , ſub-terminalibus. *Bacculæ* globoſæ , rubræ , polyſpermæ.

Habitat , & ſcandit arbores ſylveſtres in Indiâ. Vidi etiam prope Mozambiccum in Africâ.

Funis Quadrangularis. Rumph. Amb. 7. cap. 45. pag. 83. tab. 44. fig. 2. Sælantus Quadragonus. Forsk. Arab. p. 33. n. 11.

† Sp. 4. CISSUS UMBELLATA. β Yòng cö loi.

Differ. ſpec. Ciſſ. *foliis* ovatis , integerrimis : *floribus* umbellatis.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , volubilis , longus , ramoſus. *Folia* ovata , integerrima , oppoſita , glabra. *Flos* albus : umbellis compoſitis , terminalibus : *corollâ* campanulata , 4 - fida , intus lanatâ : *calyce* truncato , cingente bacculam ſubrotundam , 1 - ſpermam. Stamina 4.

Habitat Cantone Sinarum ſpontanea.

† GENUS XXVI. ALLASIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. 1 - phyllus , inferus : tubo brevi : limbo 5 - fido , laciniis ſubacutis , piloſis.

Cor. Supera , petala 4 , ſubrotunda , piloſiſſima , concava , parva.

Stam. Filamenta 4 , ſubulata , craſſa , calyci ſubæqualia. Antheræ 2 - lobæ , inverſæ ; lobis 2 - locularibus.

Piſt.

Piſt. Germen ſubrotundum, inter calycem, & corollam. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma acutum.

Peric. Bacca carnoſa, magna, oblonga, obtuſa, glabra, pendula, 1 - locularis, ſeminibus nidulantibus.

Sem. Compreſſo-ovata, tumida, plurima.

Nom. (Α'λλᾶς lucanica) a formâ, & colore fructus, craſſo farcimini ſimilis.

Charact. Gener. *Bacca* ſeminibus nidulantibus. Germen inter *Cal.* 5 - fidum, & *corollam* 4 - petalam.

† Sp. 1. ALLASIA PAYOS. γ Muringuiringue.

Differ. ſpec. All. *foliis* 5 - phyllis : *pedunculis* polyfloris.

Hab. *Arbor* magna, ramis *patentibus*, inermibus. *Folia* digitata, 5 - nata, ovalia, integerrima, piloſa : *petiolis* oppoſitis. *Flos* pallidus, ſubterminalis, pedunculis polyfloris. *Bacca* rubro-fuſca.

Habitat in orâ Africæ Orientali.

Jaracatia Braſiliana (Piſonis Braſ. pag. 160.) quodammodo ſimilis foliis, & fructu videtur.

Virtus. Cataplaſma foliorum dorſo infra renes impoſitum fæliciter partum promovet.

† *GENUS XXVII. COLUMELLA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. 1 - phyllus, ſubtruncatus, erectus, perſiſtens.

Cor. Petala 4, longiuſcula, acuta, incurva, erecta. Nectarium 4 - ſulcum, erectum.

Stam. Filamenta 4, ſubulata, inflexa, corollâ breviora, calycis margini inſiſtentia, ſulcis lateralibus nectarii adpreſſa. Antheræ 2 - loculares, ſubrotundæ.

Piſt. Germen calycinum, ſubrotundum. Stylus craſſus, brevis. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca ſubrotunda, 2 - locularis, 2 - ſperma.

Sem. Hinc rotunda, inde angulata.

Nom. Ab antiquo de re ruſticâ ſcriptore Gaditano.

Obſerv. A Ciſſo, cui aſſimilatur, differt præcipuè baccâ 2 - loculari, petalis acutis, ſtaminibus margini calycis, nec nectario inſiſtentibus.

Charact. Gener. *Bacca* calycina, 2 - locularis, 2 - ſperma. *Stamina* Cal. margini inſiſtentia. *Petala* 4, acuta.

Sp. 1.

Sp. 1. COLUMELLA PEDATA. α Cây rát loung.

Differ. ſpec. Col. *foliis* pedatis : *racemis* planis , dichotomis.

Hab. *Frutex* ſcandens , caule longo , tereti , cirrhoſo , ramoſo. *Folia* petiolato-pedata , ovata , crenata , tomentoſa. Flos albus , recemis lateralibus , planis , dichotomis.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXVIII. TRAPA.

Charact. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - partitus. *Nux* ſpinis 4 , oppoſitis cincta , quæ calycis folia fuere. Lin. ſy. pl. G. 165.

† Sp. 1. TRAPA COCHINCHINENSIS. α Cây Aú.

Differ. ſpec. Tr. *nucibus* 2 - cornibus : *foliis* rhombeo-oblongis , apice inciſis.

Hab ; & notæ. *Caulis* longus , teres , ramoſus , fluctuans : radiculis longis , faſciculatis. *Folia* rhombeo-oblonga , baſi integerrima , apice inciſa , fuſco-rubra , ſubtus tomentoſa : *petiolis* longis , in medio tumeſcentibus , tumoribus ovato-oblongis. *Flos* lateralis , albus ſolitarius , pedunculis longis : *corollis* 4 - petalis. *Cal.* 4 - partitus , foliolis oblongis , inæqualibus , germen cingentibus. *Pericarpium* nux turbinata , ſulcata , 2 - pollicaris , nigra : cornibus duobus oppoſitis , recurvis , craſſis , obtuſis : nucleo ſimplici , ſubovato , ſapore caſtaneæ ſimili.

Habitat , & fluctuat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 2. TRAPA CHINENSIS. β Kĩ xi : Leng cỗ χ Linh that.

Differ. ſpec. Tr. *nucibus* 2 - cornibus : *foliis* quadratis ſub-integerrimis.

Hab ; & notæ. *Caulis* teres , rubeſcens , in aquis fluctuans : *ramis* paucis , *radiculis* longis , multis: *Folia* ſub-quadrata , aliqua integerrima , ſubcrenata alia : *petiolis* longis , tumeſcentibus , ſparſis. *Flos* ſolitarius , lateralis , albus. *Nux* rubro-fuſca : cornibus binis , recurvis , longis , oppoſitis , ſubacutis. Fortaſſe eſt Varietas Trapæ Cochinchinenſis , ſed ab Europæâ ſpeciè differens.

Habitat fluctuans prope Cantonem Sinarum.

Linn. Jun. ſuppl. plant. p. 128. Trapa Bicornis.

GENUS XXIX. SANTALUM.

Charact. Gener. *Cor.* 4 - petala : petalis calyci innatis , præter glandulas quatuor. *Cal.* 4 - dentatus. *Bacca* infera , 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 169.

Sp. 1.

Sp. 1. SANTALUM ALBUM. α Cây hủynh dàn : Bạch dàn β Tàn yàm.

Differ. ſpec. Sant. *foliis* imparipinnatis, ovato-lanceolatis.

Hab; & notæ. *Arbor* magna : *ramis* ſubpatentibus : *cortice* tenui, cinereo, glabro : *ligno* pallidè luteo, æqualiſſimo, gravi, duro, odorifero. *Folia* impari-pinnata, ſub-6 juga : foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolatis. *Bacca* ovata, 1-ſperma, parva, fuſca. *Flores* non obſervavi : vidi autem ſæpe viventes arbores in *Dòùng nai*, provinciâ Auſtraliori Cochinchinæ, ſitâ ad 10 gradus latitudinis Borealis, quæ eadem fere eſt latitudo inſulæ Timoræ, unde maxima copia Santali a Luſitanis mercatoribus exportatur. Santalum Malabaricum, quod emi ſolet im portu Calecut, ubi antea fuerat Regis Samorini metropolis, eſt Timorenſi minus, vix femur craſſum, ſed odore, & virtute excellit, ideoque cariori pretio venditur Sinenſibus, & aliis mercatoribus. Santalum Cochinchinenſe, ſicut craſſitie eſt omnium maximum, ita odore debilius, nec ſuffimentis æqualiter aptum. Santali Albi, & Citrini eadem eſt origo, necdum varietate differt utriuſque arbor.

Garcias ab Horto, Aromatum l. 1. cap. 17. benè ſcripſit de Santalo. Bona eſt etiam deſcriptio, & figura Rumph. Amb. l. 2. c. 16. tab. 11. Sed flores nec pingit, nec deſcribit.

Virtus in Medicina . ligni, maximè Citrini. Reſolvens, Diaphoretica, Cardiaca. Interius ſumptum ſanguinem purificat, tollit anxietates febriles : exterius tumores reſolvit, ſcabiem purgat.

Uſus œconomicus : præter gratiſſimum odorem, quem veſtibus, & aliis rebus tenaciter conciliat, fieri ſolent ex maioribus arboribus elegantes ſarcophagi, quibus magnatum corpora ſepeliuntur, in longiſſimos annos incorrupti permanſuri.

GENUS XXX. SALVAORA.

Charact. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma. *Semen* arillo veſtitum. Lin. ſy. pl. G. 175.

† Sp. 1. SALVADORA CAPITULATA. α Cây dúoi.

Differ. ſpec. Salv. *foliis* ovatis, acuminatis : *capitulis* axillaribus.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, ramoſiſſima. *Folia* ovata, acuminata, inæqualiter ſerrata, aſperrima, alterna, ſub-petiolata. *Flos* axillaris : capitulis ſub-8 floris, pedunculo communi longo, partialibus breviſſimis : *calyce* 4, 5-partito, infero, perſiſtente : *Cor.* nullâ. *Stamina* 4, ſubulata, reflexa ; calyce duplo longiora. *Stigma* 2-fidum, in aliquibus duplex. *Bacca* lutea, ſubrotunda, parva, apice didyma, 1-locularis, 1-ſperma : ſemine arillato.

Sp. 2.

Sp. 2. SALVADORA BIFLORA. α Cây dúoi.

Differ. ſpec. Salv. *foliis* lanceolato-ovatis : *floribus* geminis.

Hab ; & notæ. *Arbor* 10 - pedalis : *ramis* multis , tortuoſis , patentibus. *Folia* lanceolato-ovata , ſubſerrata , aſpera , alterna. *Flos* axillaris , 2 - natus , pedunculis longis : *calyce* 4 - partito : *corollâ* nullâ : *ſtylo* 2 - fido , ſtigmatibus ſimplicibus. *Bacca* lutea , 2 - loba , 1 - ſperma , edulis : *ſemine* ſubrotundo , non arillato.

Habitat utraque ſpecies ad ſepes , & in ſylvis Cochinchinæ : nec ſatis una ad aliâ dignoſcitur , niſi floreant.

† *GENUS XXXI. LAGENULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Parianthium quadriphyllum , inferum , perſiſtens : foliolis ovato-oblongis , reflexis.

Cor. nulla. Nectarium 4 - lobum , carnoſum , erecto-convivens.

Stam. Filamenta 4 , ſubulata , calyci æqualia. Antheræ ovatæ , incumbentes.

Piſt. Germen nectario occultum. Stylus craſſus , brevior ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca parva , lagenæformis , collo conſtricto , bilocularis , biſperma.

Sem. Hinc convexa , inde angulata.

Nom. a formâ baccæ lagenariâ.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - phyllus , inferus. *Cor.* o. *Bacca* 2 - locularis, 2 - ſperma.

† Sp. 1. LAGENULA PEDATA. α Cây rát nhỏ lá.

Differ. ſpec. Lag. *foliis* quinato-pedatis : racemis ſubdiviſis.

Hab. *Frutex* mediocris , inermis : *caule* ſcandente , cirrhoſo , ramoſo. *Folia* pedata : foliolis 5 - natis , ovatis , crenatis , tomentoſis. *Flos* albo-viridis , ſub-terminalis : *racemis* patulis , ſubdiviſis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† *GENUS XXXII. CREODUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Amentum filiforme : ſquamis acutis , parvis , flores ſuſtinentibus.

Cal. Perianthium monophyllum , 3 - lobum , carnoſum , ſeſſile , amentum lateraliter ſemiamplectens : lobis acutis , gibbis medio maiore.

Cor.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 4, oblongæ, 2-loculares: duæ ſuperiores minores, lobo calycis medio lateraliter adhærentes: duæ aliæ inferiores, ſingulæ ſingulis lobis minoribus ad latus appoſitæ.

Piſt. Germen ovatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtuſum.

Peric. Bacca ovata, 1-ſperma, minima.

Sem. Unicum, ſubrotundum.

Nom. (Κρεώδης carnoſus) a flore carnoſo, tumido.

Charact. Gener. *Cal.* 3-partitus, ſupetus. *Cor.* o. *Stamina* lateralia. *Bacca* 1-ſperma.

† Sp. 1. CREODUS ODORIFER. α **Hoa ſói.**

Differ. ſpec. Cre. *foliis* lanceolatis, oppoſitis: *amentis* congeſtis, ſubterminalibus.

Hab. *Frutex* 6-pedalis, lignoſus, erectus: *ramis* longis, debilibus, ſub-ſcandentibus, inermibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* luteus, parvus, ſuaveolens: *ſpicis* linearibus, longis, reflexis, congeſtis, ſubterminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ, culta ob gratum floris odorem.

Obſerv. Dubitavi, eſſetne Bunius Sativa? Rumph. Amb. l. 5. cap. 49. tab, 131. Sed illa, prout a Linnæo dicitur ſtilago, & claſſe, & genere diverſa omnino planta eſt: quamvis ſimiliter notetur calyce 3-lobo, corollâ nullâ.

GENUS XXXIII. ELÆAGNUS.

Charact. Gener. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, campanulatus, ſuperus. *Drupa* infra calycem. Lin. ſy. pl. G. 168.

Sp. 1. ELÆAGNUS LATIFOLIA. β **Pä poi tsù.**

Differ. ſpec. El. *foliis* ovatis. Lin. ſp. 4.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 3-pedalis, inermis, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, tomentoſa, alterna. *Flos* lateralis, albus: pedunculis 1-floris, polynatis. *Cal.* 4-fidus ſuperus. *Cor.* o. *Drupa* parva, ovata, 1-ſperma.

Habitat in Chinâ ſpontanea, prope Cantonem.

Eleachnus foliis rotundis, maculatis. Burm. Zeyl. p. 92. t. 39. f. 2.

† GENUS XXXIV. OCTARILLUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis, ſupera: tubo 4-gono, brevi: limbo 4-partito, laciniis acutis, carnoſis.

Stam. Filamenta 4, breviſſima, ori tubi inſiſtentia. Antheræ oblongæ, 2-loculares, incumbentes.

Piſt. Germen oblongum. Stylus turbinatus, longior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Bacca oblongo-ovata, aquoſa, 1-ſperma.

Sem. 1. oblongum, arillatum membranâ tenaci, octogonâ.

Nom. Octarillum ab arillo ſeminis octogono.

Charact. Gener. *Cor.* hippocrateriformis, 4-fida, ſupera. *Cal.* o. *Semen* baccæ arillo octogono.

† Sp. 1. OCTARILLUM FRUTICOSUM. α Cây nhút.

Differ. ſpec. Oct. *foliis* lanceolatis, alterius: *pedunculis* axillaribus, ſolitaris.

Hab. *Frutex* lignoſus, magnus, erectus: *ramis* ſcandentibus, inermibus. *Folia* lanceolata, glabra, integerrima, alterna. *Flos* albus, pedunculis 1-floris, ſolitariis, axillaribus. *Bacca* rubra.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS XXXV. DORSTENIA.

Charact. Gener. *Receptaculum* commune 1-phyllum, carnoſum, in quo *ſemina* ſolitaria nidulantur. Lin. ſy. pl. G. 166.

Sp. 1. DOSRTENIA CHINENSIS. β Pĕ chỉ α Bạch chỉ.

Differ. ſpec. Dorſt. *Pedunculis* caulinis: petiolis 3-5-phyllis.

Hab; & notæ. *Radix* fuſiformis, 3 pollices longa, intus, & foris alba, carnoſa, aromatica. Caulis perennis, ſuberectus, teres, ſimplex albicans. *Folia* 3-5-nata, lanceolata, integerrima, glabra, *petiolo* communi longo. *Receptaculum* florum laterale, carnoſum, ſubovale: *floſculis* multis ad apicem exertis: *calyce* infundibuliformi, 3-dentato. Florem recentem non obtinui: vidi pictum in herbario Sinenſi, & hâc plantâ frequenter uſus ſum in Medicinâ.

Habitat in provinciis Borialibus imperii Sinenſis.

Virtus. Radicis Aromaticæ. Cephalica, Antifebrilis, Alexiteria. Fluxum menſtruum promovet, album cohibet, pruritum ſedat.

TE-

TETRAGYNIA.

GENUS XXXVI. ILEX.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 184.

Sp. 1. ILEX AQUIFOLIUM. α Ô rô cây.
Differ. ſpec. Il. *foliis* ovatis, acutis, ſpinoſis. Lin. ſp. 1.
Hab, & notæ. *Arbor* mediocris, cortice glabro, ramis patentibus; inermibus. *Folia* oblongo-ovata, acuta, ſinuato-plicata, margine undique ſpinoſa, glabra, alterna, petiolata, colore fuſco-viridi, ubique homogeneo. *Flos* pallidus, pedunculis axillaribus, pauciflo-ris. *Cor.* 4 - fida. *Bacca* ſubrotunda, nigra, 4 - ſperma.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Ilex aculeata baccifera. C. Bauh. Pin. p. 425. n. 5. Aquifolium Matth. Dioſc. l. 1. cap. 104. fig. ibi. Koo-kots. Kæmpf Japon. p. 781.
Virtus. Emolliens, reſolvens externè applicita.

† GENUS XXXVII. TETRADIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4 - phyllum, patens, inferum, minimum, peſiſtens: foliolis acutis.
Cor. Petala 4, ovata, incurva, ſub-erecta, calyce longiora.
Stam. Filamenta 4, craſſa, ſubulata, piloſa, corollæ æqualia. Antheræ ovatæ, 2 - loculares, ſtantes.
Piſt. Germen ſubrotundum, 4 - lobum. Stylus nullus. Stigmata 4, ſubulata, erecta.
Peric. Capſulæ 4, ſubrotundæ, 1 - ſpermæ, apice dehiſcentes.
Sem. ſubrotunda, nitida, arillata.

Nom. (Τετράδιον quaternio) a quadruplici fructu, Cal., Cor., & ſidam.

Charact. Gener. *Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Petala* 4. *Capſulæ* 4, 1 - ſpermæ: *ſemine* arillato.

Sp. 1. TETRADIUM TRICHOTOMUM. » Cây dàu deàù.
Differ. ſpec. Tetr. *foliis* pinnatis: *racemis* trichotomis.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris , ramis aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata , lanceolata , glabra , integerrima. *Flos* albicans , racemis vaſtis , trichotomis , ſub-terminalibus.
Habitat in montibus Cochinchinæ.

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, gymnoſpermi.*

1. MIRABILIS. *Cor.* infundibuliformis. *Nucula* infera corollam.

† 2. CYATHULA. *Cor.* cyathiformis. *Semen* 1, oblongum.

3. ECHIUM. *Cor.* fauce nudâ, irregularis, campanulata. *Semina* 4.

4. HELIOTROPIUM. *Cor.* face nudâ, hippocrateriformis: lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

5. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicatâ, infundibuliformis: tubo baſi priſmatico. *Sem.* 4.

** *Flores monopetali, inferi, angioſpermi.*

6. PRIMULA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* infundibulif. fauce pervia. *Stigma* globoſum.

7. HOTTONIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ſtamina. *Stigma* globoſum.

8. MENYANTHES. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* villoſa. *Stigma* 2-fidum.

9. CONVOLVULUS. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigma* 2-fidum.

10. DATURA. *Capſ.* 2-locularis, 4-valvis. *Cor.* infundibulif. *Stigma* 2-fidum.

11. NICOTIANA. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* emarginatum.

12. IPOMŒA. *Capſ.* 3-locucaris. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitatum.

13. ZAZA-

13. AZALEA.	*Capſ.* 5-locularis. *Cor.* campanulata: *ſtigma* obtuſum.
† 14. CAMPYLUS.	*Capſ.* 5-locularis. *Cor.* bilabiata. *Stigma* 5-lobum.
15. CEROPEGIA.	*Folliculi* 2. *Cor.* limbo connivente. *Sem.* papposa.
16. NERIUM.	*Folliculi* 2. *Cor.* fauce coronata. *Semina* papposa.
17. PLUMIERIA.	*Folliculi* 2, refracti. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* alata.
18. TABERNÆMONTANA.	*Folliculi* 2, pulpoſi. *Cor.* hippocrateriſ. *Sem.* ſimplicia.
19. VINCA.	*Folliculi* 2, erecti. *Cor.* hippocrateriſ. *Sem.* ſimplicia.
† 20. THELA.	*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* hippocrateriſ. *Stigma* 5-partitum.
† 21. ATHRUPHYLLUM.	*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigma* ſimplex.
† 22. PYRGUS.	*Bacca* 1-ſperma. *Cor.* rotata. *Stigma* ſimplex.
† 23. ROTULA.	*Bacca* 4-ſperma. *Cor.* rotata. *Stigma* emarginatum.
24. TOURNEFORTIA.	*Bacca* 4-ſperma, apice pertuſa. *Sem.* 2-locularia.
25. SIDEROXYLON.	*Bacca* 5-ſperma. *Cor.* 10-fida: laciniis interioribus conniventibus.
† 26. ONCINUS.	*Bacca* polyſperma. *Cor.* infundibuliſ. uncinata. *Stigma* ſimplex.
† 27. DARTUS.	*Bacca* polyſperma. *Cor.* campanulata, tubo globoſo. *Stigma* ſimplex.
28. CARISSA.	*Bacca* polyſperma. *Cor.* hyppocrateriſ. *Stigma* emarginatum.
29. STRYCHNOS.	*Bacca* polyſperma, pulpoſa: *ſeminibus* orbiculatis. *Stigma* capitatum.

30. IGNA-

	30. IGNATIANA.	*Bacca* polyſperma exſucca: *ſeminibus* trigono-ovatis. *Stigma* 2-partitum.
†	31. RAPINIA.	*Bacca* 2-locularis. *Cor.* Cyathiformis. *Calyx* 8-partitus.
	32. CAPSICUM.	*Bacca* 2-locularis, exſucca. *Antheræ* conniventes.
	33 SOLANUM.	*Bacca* 2-locularis. *Antheræ* 2-perforatæ.
	34. PHYSALIS.	*Bacca* 2-locularis: *calyce* inflato. *Antheræ* appioximatæ.
	35. LYCIUM.	*Bacca* 2-loculatis. *Stamina* villis faucem claudentia.
†	36. ARGYREIA.	*Bacca* 4-locularis, 1-ſperma. *Cor.* plicata. *Cal.* coloratus.
†	37. CERIUM.	*Bacca* cellulis plurimis, 1-ſpermis. *Cor.* campanulata.
	38. CERBERA.	*Drupa* 1-ſperma. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* obtuſum.
	39. TECTONIA.	*Drupa* intra calycem inflatum. *Stigma* dentatum.
†	40. DISSOLENA.	*Drupa*, nuce ſcabrâ. *Cor.* tubus biformis. *Stigma* ovatum.
	41. VARRONIA.	*Drupa*, nuce 4-loculari. *Stigma* quadruplex.

*** *Flores monopetali, ſuperi.*

42. PHYTEUMA.	*Capſ.* 2-3-locularis, perforata. *Cor.* 5-partita. *Stigma* 2-3-fidum.
43. CAMPANULA.	*Capſ.* 2-5-locularis, perforata. *Cor.* campanulata. *Stigma* 3-fidum.
44. MORINDA.	*Bacca* 1-ſperma aggregata. *Cor.* infunſtibulif. *Stigma* 2-fidum.
45. NAUCLEA.	*Bacca* 1-ſperma, aggregata. *Cor.* 5-fida. *Sttgma* obovatum.

46. DA-

† 46. DASUS. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigma* 5-fidum.

† 47. HELIXANTHERA. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* infundibulif.; reflexa. *Antheræ* ſpirales.

† 48. AIDIA. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* hipocraterif., fauce lanoſâ. *Antheræ* lineares.

† 49. ANTHERURA. *Bacca* 2-ſperma. *Cor.* rotata. *Antheræ* caudatæ.

50. COFFEA. *Bacca* 2-ſperma: ſeminibus arillatis. *Cor.* hippocraterif. *Stigma* 2-partitum.

† 51. DYSODA. *Bacca* polyſperma. *Cor.* laciniis 3-fidis. *Stigma* 2-fidum.

† 52. STIGMANTHUS. *Bacca* polyſperma. *Cor.* infundibulif. *Stigma* maximum.

53. GARDENIA. *Bacca* 2-locularis, polyſperma. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* laciniis enciformibus, verticalibus.

54. GENIPA. *Bacca* 2-locularis, ſubrotunda. *Cor.* rotata. *Stigma* clavatum.

55. LONICERA. *Bacca* 2-locularis, ſubrotunda. *Cor.* inæqualis. *Stigma* capitatum.

† 56. OXICEROS. *Bacca* 2-locularis, polyſperma. *Cor.* hippocraterif. *Antheræ* lineares.

57. MUSSÆNDA. *Bacca* 4-locularis, oblonga. *Cor.* infundibulif. *Stigma* 2-partitum.

**** *Flores polypetali, inferi.*

† 58. TRIPHASIA. *Bacca* 1-ſperma. *Petala* 3. *Cal.* 3-dentatus.

† 59. BOTRIA. *Bacca* 1-ſperma. *Petala.* 5, acuta. *Cal.* 5-crenatus. *Filamenta* plana, petalis inſerta.

† 60. PENTALOBA. *Bacca* 5-ſperma, 5-loba. *Petala* 5, campanulata. *Stylus* piloſus.

61. VI-

61. VITIS. *Bacca* 5 - ſperma. *Petala* ſæpe emarcido-connata. *Stylus* nullus.

† 62. CALISPERMUM. *Bacca* 1 - locularis : ſeminibus niduiantibus. *Petala* 5, ovata. *Stamina* petalis inſerta.

63. EVONYMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Semina* baccato-arillata. *Petala* 5, oblonga.

† 64. TRALLIANA. *Bacca* 2 - locularis, 2 - ſperma. *Petala* 5; reflexa. *Nectarium* 10 - crenatum.

65. RHAMNUS. *Drupa* locularis. *Calyx* corollinus : ſquamis 5, convergentibus.

66. MANGIFERA. *Drupa* carnoſa. *Cor.* petalis 5, lanceolatis. *Nucleus* fibroſus.

67. CEDRELA. *Capſula* 3, 5 - locularis, lignoſa. *Cor.* receptaculo unita. *Semina* alata.

68. DIOSMA. *Capſula* 5 - plex. *Nectarium* germen coronans. *Sem.* arillata.

***** *Flores pentapetali, ſuperi.*

69. PLECTRONIA. *Bacca* 2 - ſperma. *Cal.* unguibus clauſus. *Antheræ* geminatæ, incluſæ.

****** *Flores imcompleti, inferi.*

70. ILLECEBRUM. *Capſ.* 1 - ſperma, 5 - valvis. *Cal.* ſimplex, rudis.

71. CELOSIA. *Capſ.* 3 - ſperma. *Cal.* exterior triphyllus, coloratus.

† 72. POLIA. *Capſ.* 1 - locularis, polyſperma, 3 - valvis. *Cal.* 10 - phyllus.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

73. STAPELIA. *Folliculi* 2. *Nectarium ſtellatum.*

74. CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Nectarium* cylindricum.

75. PERIPLOCA. *Folliculi* 2. *Nectaria* 5, filiformia.

76. APOCYNUM. *Folliculi* 2. *Cor.* campanulata: *nectariis* glanduloſis 5, ſetis 5.

77. PERGULARIA. *Folliculi* 2. *Cor.* hippocraterif.: *nectariis* 5, ſagittatis.

78. ASCLEPIAS. *Folliculi* 2. *Cor.* reflexa: *nect.* 5, auriformibus, unguiculatis.

† 79. GRAMMICA. *Bacca* 4-ſperma. *Cor.* campanulata: tubo globoſo.

80. GENTIANA. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* tubuloſa, indeterminata.

81. HYDROLEA. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. *Cor.* rotata.

** *Flores pentapetali, inferi.*

† 82. AGLAIA. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* globoſo-clauſa.

*** *Flores incompleti.*

83. SALSOSA. *Semen* 1, cochleatum, *tectum.* *Cal.* 5-phyllus.

84. CHENOPODIUM. *Semen* 1, orbiculare. *Cal.* 5-phyllus; foliolis concavis.

85. BETA. *Semen* 1, reniforme. *Cal.* 5-phyllus; baſi *ſemen* fovens.

86. GOMPHRENA. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. *Cal.* 2-phyllus, compreſſus, coloratus.

† 87. TRISANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cal.* com. 2-phyllus, 3-florus: proprius 5-dentatus.

88. BO-

88. BOSEA. *Bacca* 1 - ſperma. *Cal.* 5 - phyllus.

**** *Flores penlapetali , ſuperi , diſpermi : Umbellatæ.*

A. *Involucro univerſali , partialique.*

89. HYDROCOTYLE. *Flores* ſubumbellati , fertiles. *Semina* compreſſa.

90. CAUCALIS. *Flores* radiati , abortivi. *Involucrum* ſimplex. *Sem.* muricata.

91. DAUCUS. *Flores* radiati , abortivi. *Involucrum* pinnatum. *Semina* hiſpida.

92. ATHAMANTA. *Flores* floſculoſi , fertiles. *Petala* cordata. *Semina* convexa , ſtriata.

93. SIUM. *Flores* floſcul. fertiles. *Patala* cordata. *Semina* ſubovata , ſtriata.

94. BUBON. *Flores* floſcul. fertiles. *Petala* planiuſcula. *Involucrum* 5 - phyllum.

95. LIGUSTICUM. *Flores* floſcul. fertiles. *Petala* involuta. *Involucra* membranacea.

B. *Involucris partialibus : univerſali nullo.*

96. CORIANDRUM. *Flores* radiati , abortivi. *Fructus* ſubgloboſi.

C. *Involucro nullo : nec univerſali , nec partialibus.*

97. ANETHUM. *Flores* floſculoſi , fertiles. *Sem.* marginata , ſtriata.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

98. SAMBUCUS. *Cor.* 5 - fida. *Bacca* 3 - ſperma.

** *Flores inferi.*

99. SAROTHRA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul., colorata. *Cal.* 1-phyllus.

100. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. *Semina* pappoſa.

101. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-ſperma.

102. BASELLA. *Cor.* 6-fida. *Bacca* 1-ſperma, 4-loba.

† 103. TRICEROS. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-locul., 3-cornis.

104. PHARNACEUM. *Cor.* nulla. *Capſ.* 3-locularis. *Cal.* 5-phyllus.

PENTAGYNIA.

105. CRASSULA. *Cor.* 5-partita, infera. *Capſ.* 5, polyſpermæ.

106. DROSERA. *Cor.* 5-petala, infera. *Capſ.* 1-locularis, apice dehiſcens.

107. ARALIA. *Cor.* 5-petala, ſupera. *Bacca* 5-ſperma.

MO-

MONOGYNIA.

GENUS I. MIRABILIS.

Character Genericus. *Cor.* infundib., ſupera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globoſum, germen includens. Lin. ſy. pl. G. 259.

Sp. 1. MIRABILIS JALAPA. α Hoa phấn. β Jén chí hõa.
Differ. ſpec. Mir. *floribus* congeſtis, terminalibus, erectis. Lin. ſp.2.
Hab; & notæ. *Herba* perennis, 3-pedalis, multiplex: *ramis* longis, geniculatis, rubris, diffuſis, nunc ſparſis, nunc dichotomis. *Folia* cordata, acuta, integerrima, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* congeſtus, terminalis, erectus, rubro-purpureus, nitidus, inodorus. *Cal.* 5-phyllus, inflatus, brevis, acutus. *Corolla* tubo longo, ſuperius ampliato: limbo patente, plicato, leviter 5-fido. *Filamenta* 5, filiformia, corollam ſuperanthia: *antheris* ſubrorundis. *Stylus* æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* globoſo, punctato. *Fructus* nucula 5-gono-rotunda, rugoſa, media inter calycem, & corollam: nucleo ſimplici, rotundo, albo, farinulento.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: vidi etiam in Africâ.
Rumph. Amb. l. 8. c. 51. tab. 89. Jalapa officinarum, fructu rugoſo. Tournef. Inſt. p. 130. tab. 50. Piſ. Braſil. c. 44. fig. pag. 208.
Virt. radicis. Hydragoga, Purgans. Valet imprimis ad aquam evacuandam in hydrope anaſarcâ.
Obſerv. Hæc radix non eſt apta ad Medecinam, niſi per aliquot annos in vivâ plantâ ſeneſcat: tuncque ſit ſubrotunda, rugoſa, exterius ſub-nigra, intus fuſco-pallida, circulis concentricis, nigricantibus diſtincta. Non dubito, quod convolvulus a Linnæo dictus Jalapa, imo aliæ convolvuli ſpecies ſimul habeant virtutem Purgantem: ſed antiquiorum authoritate, ſimulque experientia propriâ ductus affero Mirabilem Jalapam vulgarem eſſe Jalapam officinarum. Alias Mirabilis ſpecies non obſervavi: puto autem eas aliquam virtutem purgantem ſimiliter poſſidere, quamvis fortaſſe debiliorem.

† *GENUS II. CYATHULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 8-phyllum, inferum, bino ordine: inferiore 3-phyllo: ſuperiore 5-phyllo: foliolis omnibus ſubulatis, erectis.
Cor. Petalum 1, integrum, cyathiforme, pellucidum, calyce ſuperiore brevius.

Stam.

Stam. Filamenta 5, filiformia, tenuiſſima, corollâ longiora. Antheræ biloculares, longiuſculæ, incumbentes.

Piſt. Germen turbinatum. Stylus brevior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum, polyfidum.

Peric. Nullum, præter calycem conicè clauſum, fovventem ſemen.

Sem. 1, oblongum, teres, æquale.

Nom. Cyathula a corollâ cyathiformi.

Charact. Gener. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Cor.* cyathiformis. *Semen* 1, oblongum.

† Sp. 1. CYATULA GENICULATA. α Cỏ xuớc: Ngưu tất. β Niêu ſi.

Differ. ſpec. Cyat. *caule* geniculato, diffuſo: *ſpicis* longis, terminalibus.

Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, 3-pedalis, ſuberectus, geniculatus, ſtriatus: *ramis* brachiatis, patentibus: *radice* ſubdiviſa, longâ, ſæpe repente. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, tomentoſa, oppoſita: petiolis rubris. *Flos* albo-violaceus: *ſpicis* longis, filiformibus, terminalibus. *Calyx* foliolis omnibus duriuſculis, uniformibus, nec coloratis.

Habitat in Cochinchinâ. In Sinis inveniuntur duæ plantæ, quæ eodem nomine dignoſcuntur. Has ego non vidi, niſi pictas in Herbario Sinenſi: adeoque dubius manſi, an ad idem genus pertineant. Una illarum ſimilem habitum portat, videturque tam genere, quam ſpecie cum Cochinchinenſi convenire, quam recentem ſæpe examinavi.

Virt. radicis. Reſolvens, Attenuans, Deobſtruens, Diuretica, Emmenagoga. Convenit præcipuè in lumbagine, doloribus rheumaticis, paralyſi, artuum debilitate, obſtructionibus hepatis, vel uteri.

Obſer. Aurem caninam vocavit Rumph. Amb. l. 10. c. 19. t. 11. Linnæus Achyranthem poſtratam dixit: cum quo convenire licebit, ſi corolla violacea, pellucida mihi viſa Nectarium vocetur.

GENUS III. ECHIUM.

Char. Gener. *Cor.* irregularis: *fauce* nudâ. Lin. ſy. pl. G. 203.

Sp. 1. ECHIUM VULGARE. α Cây lo buôn. β . . .

Differ. ſpec. Ech. *caule* tuberculato-hiſpido: *foliis* caulinis lanceolatis, hiſpidis: *floribus* ſpicatis, lateralibus. Lin. ſp. 7.

Hab; & notæ. *Caulis* 2-pedalis, erectus, teres, craſſus hiſpidus: ramis paucis. *Folia* lanceolata, integerrima, hirſuta, albicantia, alterna. *Flos* purpuraſcens, ſpicis patentibus lateralibus.

Bauh. Pin. p. 254. Hill. Brit. herb. p. 388. tab. 55.

GE-

GENUS IV. HELIOTROPIUM.

Char. Gener. *Cor.* hippocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: fauce nudâ Lin. ſy. pl. G. 191.

Sp. 1. HELIOTROPIUM INDICUM. α Cây bòi boi.
Differ. ſpec. Hel. *foliis* cordato-ovatis, acutis, ſcabriuſculis: *ſpicis* ſolitariis: *fructibus* 2-fidis. Lin. ſp. 2.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, craſſiuſculus; multiplex, piloſus. *Folia* ſub-cordata, ovata, acuta, ſub-ſerrata, ſcabra. *Flos* cæruleſcens, terminalis: *ſpicis* ſecundis, longis, recurvis. *Cor.* hippocrateriformis, 5-fida: non dentibus, ſed plicaturis 5 ejuſdem corollæ interjectis. *Fructus* 2-fidus. *Semina* 4, nuda.
Heliotropium Americanum cæruleum. Pluk. Phyt. tab. 245. f. 4. Heliotropium Indicum, Hormini foliis latioribus. Burm. Zeyl. pag. 120.
Virt. Folia iſtius herbæ contuſa maximè conducunt ad maiores anthráces vel, quando incipiunt, reſolvendos, vel poſtea ſuppurandos.

† Sp. 2. HELIOTROPIUM TETRANDRUM. α Cây cò cò.
Differ. ſpec. Hel. *foliis* ovato-lanceolatis, glabris, oppoſitis: *ſpicis* congeſtis, terminalibus.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, ſuberectus, multiplex, diffuſus, albicans, obtusè 4-gonus, geniculis purpureis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, oppoſita, glabra. *Flos* rubeſcens, *ſpicis* longis, denſis, terminalibus, congeſtis. *Corolla* ſubcampanunata, 5-fida, laciniis obtuſis. *Stamina* 4, corollæ ſubæqualia. *Stigma* 2-fidum. *Semina* 4, nuda: *calyce* parvo, 5-fido fota.
Habitat inter herbas luxuriantes in hortis Cochinchinæ tam iſta, quam prima ſpecies.

GENUS V. ANCHUSA.

Char. Gener. *Cor.* infundibulif. fauce clauſâ fornicibus. *Semina* baſi inſculpta. Lin. ſy. pl. G. 194.

Sp. 1. ANCHUSA OFFICINALIS. β Tsù tsào. α Tử thảo.
Differ. ſpec. Anch. *foliis* lanceolatis: *ſpicis* imbricatis, ſecundis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, teres, erectus, ramoſus: *radice* indiviſâ, longâ, rubrâ. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, aſpera, alterna. *Flos* albo-ruber, multus, ſpicis ter-

terminalibus : *corollâ* infundibuliformi , brevi , æqualiter 5 - fidâ : faucis fornices diſtinctè non vidi in ſiccâ plantâ , nec recentem obtinui.

Habitat in variis locis imperii Sinenſis.

Hort. Cliff. pag. 46. Bugloſſum ſylveſtre maius. Bauh. Pin. p. 256. n.1.

Virt. radicis. Diaphoretica , Reſolvens : in Medicinâ Sinenſi magni uſus ad ſuaviter promovendam eruptionem variolarum , & ſcabiem depurgandam.

GENUS VI. PRIMULA.

Char. Gener. *Involucrum* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus : ore patulo. Lin. ſy. pl. G. 210.

† Sp. 1. PRIMULA MUTABILIS. β Sau cau hõa.

Differ. ſpec. Pr. *caule* ſuffruticoſo , multiplici : *foliis* ovatis , ſerratis : *floribus* nudis.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , 8 - pollicaris , craſſus , multiplex : *ramis* reclinatis. *Folia* ovata , ſubacuminata , ſerrata , carnoſa , glabra , oppoſita , petiolis brevibus. *Flos* , cymis magnis , terminalibus , colore mutabilis , primò viridi-luteus , poſtea albus , in maturitate ruber , in ſenectute cæruleus. *Cal.* nullus , præter ſquamulam parvam , oblongam ab baſim cujuſque floris. *Corolla* hippocrateriformis , tubo cylindrico , longo , ſolido , impervio : limbo plano , 5 - fido , laciniis obcordatis. *Nectarium* ſquamis 5 , incurvis , partes generationis ante maturitatem floris claudentibus. *Filamenta* 10 , filiformia , limbo breviora , vertici cylindri inſiſtentia : *antheris* ſubrotundis. *Germen* ſubrotundum , ſuperum , mediâ ſui parte ſummitati cylindri , quaſi receptaculo coalitum. *Stigmata* 3 , oblonga , ſeſſilia. *Pericarpium* abortit : quod ex diſſecto germine , & per microſcopium viſo apparet polyſpermum : an vero 1 , vel 3 - loculare , diſtingui non potuit. Involucrum umbellulæ , ſive commune nullum.

Habitat , & ob pulchritudinem collitur. Cantone Sinarum.

Obſerv. Facies hujus plantæ , præcipuè floris omnimodo ad Primulam ſpectat. Stamina , & piſtillum ad Decandriam Trigyniam ablegarent , ſi ibi poſſet conſtanter permanere , nam frequenter in hoc flore ſtamina numerantur 8 , laciniæ corollæ , & ſquamæ nectarii 4 : tubus vero (quod magis mirum) ſeu columella illa tubi-formis ſemper invenitur impervia , quæ ratione ſitus , coloris , & formæ nullatenus dici poteſt pedunculus : an Receptaculum ?

Sp. 2.

† Sp. 2. PRIMULA SINENSIS. β Yù tsuan hōa. α Ngaoc trâm hoa.

Differ. ſpec. Pr. *foliis* ovatis, integerrimis, petiolatis: *involucris* 2-phyllis, polyfloris.

Hab; & notæ. *Herba* annua, 6-pollicaris: *radice* craſſâ, ſubdiviſâ. *Folia* radicalia, cordato-ovata, acuminata, integerrima, glabra: petiolis longis, erectis. *Scapi* teretes, nudi, erecti, ſub-triflori, foliis longiores: *involucro* 2-phyllo, floribus ſubæquali. *Corolla* alba, hippocrateriformis: limbo plano 5-6 fido, laciniis acutis, integris.

Habitat in imperio Sinenſi.

GENUS VII. HOTTONIA.

Char. Gener. *Cor.* hippocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſ.* 1-locularis. Lin. ſy. pl. G. 216.

† Sp. 1. HOTTONIA LITORALIS. α Cay bồ bồ biển.

Differ. ſpec. Hot. *foliis* ovato-oblongis, oppoſitis, integerrimis: *flore* ſolitario.

Hab; & notæ. *Caulis* ſub-ſimpliciſſimus, 8-pollicaris, erectus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* purpureus, axillaris, ſolitarius pedunculatus. *Cal.* tubuloſus, leviter 5-fidus: laciniis erectis. *Cor.* hippocrateriformis, 5-fida. *Antheræ* 5, oblongæ, contortæ. *Stigma* turbinato-rotundum. *Capſula* longiuſcula, 1-locularis, 2-valvis: *ſeminibus* plurimis rotundis, nigris, minimis.

Habitat in litore arenoſo portus Eo, prope Huæam metropolim Cochinchinæ.

Obſerv. Hottonia flore ſolitario ex alis proveniente, (Burm. Zeyl. p. 121. tab. 55. f. 1.) quamvis flore approximetur, foliis tamen a noſtrâ longè recedit: *cum illius ſint verticillata, polyfida, noſtræ vero oppoſita, integerrima.*

GENUS VIII. MENYANTHES.

Char. Gener. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bifidum. *Capſ.* 1-locularis. Lin. ſy. pl. G. 215.

† Sp. 1. MENYANTHES HYDROPHYLLUM. α Cây raong tlòn lá.

Differ. ſpec. Men. *foliis* cordatis, integerrimis: *floribus* axillaribus, congeſtis, nectariferis.

Hab; & notæ. *Planta* paluſtris: *caule* filiformi, repente. *Folia* cordata, integerrima, glabra, petiolata, ſparſa, pauca. *Flos* albus,

axillaris, congeſtus, pedunculis longis. Corolla campanulato-patens; hirſuta: limbo 5-fido, crenato: *nectariis* 5, ramoſis, diſcoloribus, baſi laciniarum adhærentibus. *Stigma* 2-fidum. *Capſula* ovata, 1-locularis, polyſperma, calyce perſiſtente cincta.
Obſerv. Hæc planta media eſt inter Hydrophyllum, & Menyanthem: & iſta quidem duo genera parum inter ſe differunt.
Habitat ſpontanea loca aquoſa Cochinchinæ.

GENUS IX. CONVOLVULUS.

Char. Gener. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capſ.* 2-locularis: loculis 2-ſpermis. Lin. ſy. pl. 231.

Sp. 1. CONVOLVULUS ARVENSIS. α Bìm bìm dất.
Differ. ſpec. Conv. *foliis* ſagittatis, utrinque acutis: *pedunculis* ſubunifloris. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* volubilis, tenuis, perennis. *Folia* ſagittata, utrinque acuta, glabra, alterna, petiolata. *Flos* pallidus, baſi intus rubrâ: *pedunculis* longis, ſolitariis, plerumque 1-floris. *Cor.* campanulata, brevis, plicata. *Semina* fuſca, angulata.
Habitat inter ſepes Cochinchinæ.
Helxine Ciſſampelos. Matth. in Dioſcor. l. 4. c. 35. p. 715. C. Baub. ibi pag. 716.
Virtus tam foliorum, quam ſeminum leniter Purgans.

Sp. 2. CONVOLVULUS SCAMMONIA. α Khoai cà hoa vàng.
Differ. ſpec. Conv. *foliis* ſagittatis, poſticè truncatis: *pedunculis* teretibus, ſub-trifloris. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, volubilis, ramoſus, 10-pedalis, tenuis, piloſus. *Folia* ſagittata, oblonga, baſi ſubtruncata. *Flos* luteus, plicatus, indiviſus, ſub-quadriflorus: *pedunculis* teretibus, longis: ſtipulis lanceolatis oppoſitis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Scammonium. Bont. Jav. l. 6. c. 57. p. 154. Scammonia ſyriaca. Baub. Pin. p. 294. n. 1.
Virt. Syriaca violenter Purg. Noſtræ vires non expertus ſum: cum ſolus caulis funicularis (recens tamen) cum foliis, floribus, & fructu ad me pervenerit abſque radice, in quâ hujus plantæ virtus.

Sp. 1. CONVOLVULUS MEDIUM. α . . .
Differ. ſpec. Conv. *foliis* linearibus, haſtato-acuminatis, auriculis dentatis: *pedunculis* 1-floris: *calycibus* ſagittatis: *caule* volubili. Lin. ſp. 6.

Hab;

Hab ; & notæ. *Caulis* linearis , tenuis , volubilis. *Folia* ſubulato-linearia , ſub-haſtata , glabra. Flos pallidus , pedunculis longis , ſub-2-floris. Habitat inter ſepes in Cochinchinâ.

Tala-neli. Rheed. 11. pag. 113. t. 55. Conv. Medium. Burm. Ind. p. 43.

Sp. 4. CONVOLVULUS PANDURATUS. α Bim bim vànq.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* cordatis , integris , panduriformibus : *calycibus* lævibus. Lin. ſp. 7.

Hab ; & notæ. *Caulis* volubilis , perennis. *Folia* cordata , acuminata , in formam panduræ in medio ſinuata , integerrima. *Flos* nitidè luteus : *pedunculis* longis , ſub-bifloris : *calycibus* , & *fructibus* lævibus. Folia multa in eâdem plantâ ſæpe obſervantur abſque illo ſinu. Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Conv. Megalorhizus , flore amplo , lacteo. Dill. Elth. 101. tab. 85. f. 99.

Sp. 5. CONVOLVULUS OBSCURUS ? α Bim bim rùng. β Cà phân xý.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* cordatis , indiviſis : *caule* ſubpubeſcente : *pedunculis* incraſſatis , 1 - floris : *calycibus* lævibus. Lin. ſp. 12.

Hab ; & notæ. *Caulis* volubilis , annuus , pubeſcens. *Folia* cordata , acuta , integerrima , utrinque pubeſcentia. *Pedunculi* polyflori : *calycibus* lævibus : *corollis* campanulatis , oblongis : *ſeminibus* hirſutis. *Flos* pallidus , baſi interiore fuſco-rubrâ.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ , in locis ſylveſtribus.

Conv. flore minore , lacteo , fundo atro-rubente. Dill. Elth. 98. tab. 83. f. 95. Burm. Zeyl. pag. 74.

Sp. 6. CONVOLVULUS BATATAS. α Khoai lang. β Hoân xý.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* cordatis , haſtatis , 5 - nerviis : *caule* repente , hiſpido , tuberifero. Lin. ſp. 14.

Hab ; & notæ. *Caulis* perennis , teres , hiſpidus , poſtratus , repens : *tuberibus* ſparſis , oblongis , acuminatis , exterius purpureis , pallidisve. *Folia* cordata , angulata , 5 - nervia , alterna : *petiolis* longis. *Flos* purpureus , lateralis , magnus : pedunculis erectis , ſub-trifloris. Tam in Cochinchinâ , quam in Chinâ quotannis floret , quamvis Osbeckius (It. ad Ind. edit. Angl. pag. 311.) afferat non florere , ſicut etiam multa alia minus diligenter obſervata apud ſinas.

Habitat in omnibus fere locis utriuſque Indiæ , extra , & intra Gangem. Batattas. Rumph. Amb. l. 9. c. 17. tab. 130. Kappa Kelengu. Rheed. Malab. 7. p. 95. t. 50.

Uſus. Tubera eſculenta ſunt , nutrientia , ſapida , dulcia. Folia etiam tenera , & juniores ſurculi leviter cocti in menſis uſurpantur.

† Sp. 7. CONVOLVULUS MAMMOSUS. α Khoai tù.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* cordatis, acuminatis, repandis: *caule* volubili: *tuberibus* aggregatis.

Hab; & notæ. *Caulis* tenuis, volubilis, annuus. *Folia* cordata, repanda, acuminata, glabra: *coſtis* obliquis. *Flos* albus, lateralis, campanulatus, plicatus: *pedunculis* 2-3-floris. Tubera pallidè fuſca, piloſa, ovato-oblonga, ſæpe acuminata, intus alba, edulia, ſubſtantiæ tenacioris, nec ita dulcis ut Batatæ, & tamen apud indigenas magis æſtimantur, & carius venduntur.

Batatta Mammoſa. Rumph. Amb. l. 9. c. 18. tab. 131.

Habitat frequenter cultus in agris Cochinchinæ.

Sp. 8. CONVOLVULUS MALABARICUS. α Bìm bìm doùng tièn.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* cordatis, glabris: *caule* perenni, villoſo. Lin. ſp. 18.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, volubilis, teres, tenuis, villoſus. *Folia* cordata, acuminata, integerrima, glabra. Flos albus, baſi fuſco-purpureus: pedunculis 1-floris: corollæ campanulatæ tubo longo. Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 44. Kattu Kelengu. Rheed. Malab. 11. pag. 1 5. t. 51.

Sp. 9. CONVOLVULUS CANARIENSIS. α Bìm bìm tlàng.

Differ. ſpec. Con. *foliis* cordatis, pubeſcentibus: *caule* perenni, villoſo: *pedunculis* multifloris. Lin. ſp. 19.

Hab; & notæ. *Caulis* volubilis, perennis villoſus. *Folia* cordata, acuta, integerrima, pubeſcentia. *Flos* albus, axillaris: *pedunculis* brevibus, polyfloris, capitulatis. *Corolla* ſub-globoſa campanulata, connivens. *Habitat* inter ſepes Cochinchinæ.

Pluk. Almag. p. 114. tab. 325. f. 1. Convolv. Canarienſis, foliis longioribus, mollibus, incanis.

Sp. 10. CONVOLVULUS TOMENTOSUS. α Bìm bìm loung. β Khiēn nieu.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* 3-lobis, tomentoſis: *caule* lanuginoſo. Lin. ſp. 26.

Hab; & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, fuſcus, lanatus. *Folia* 3-loba, tomentoſa. *Flos* axillaris, ſolitarius: *calycibus* 5-phyllis, acutis, fuſco-rubris: *corollis* campanulatis, pallidis. *Capſula* ſphæroidea, acuminata, 2-locularis, 2-ſperma: *ſeminibus* nigris.

Habitat incultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Pluk. Almag. p. 115. tab. 167. f. 4. Conv. Jamaicenſis, trilobus.

Virt. Semina in pilulis ſumpta efficaciter, & tutò Purgant humores craſſos, præcipuè phlegma: unde levamen afferunt in hydrope,

lum-

lumbagine, cholorosi, obſtructionibus. Diureſim ſimul promovent, & menſes: prægnantibus nocent.

Sp. 11. CONVOLVULUS REPTANS. α Rau muóng. β . . .

Differ. ſpec. Conv. *foliis* haſtato-lanceolatis, *auriculis* rotundis: *caule* repente: *pedunculis* unifloris. Lin. ſp. 48.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, longus, teres, glaber, tubulatus, ramoſiſſimus: *radicibus* faſciculatis, folio oppoſitis, nunc in terrâ padulosâ repentibus, nunc a terrâ prorſus liberis in aquâ fluctuantibus. *Folia* cordato-ſagittata, acuta, glabra: auriculis inferius obliquè truncatis, ſuperius denticulata. *Flos* dilutè purpureus, pedunculis 2-floris. *Corolla* campanulata, integra, plicata, limbo-patente, tubo longiuſculo. *Capſ.* ſub-rotunda, glabra, 2-locularis, 2-ſperma.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, paſſim obvius in locis aquoſis.

Olus Vagum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 51. tab. 155. fig. 1. Ubi optima icon. Forsk. Arab. cent. 2. p. 44. ſub nomine Ipomoeæ aquaticæ, foliis cordato-acutis.

Uſus. Olus eſt vulgariſſimum, & ſalubre, nec palato ingratum.

† Sp. 12. CONVOLVULUS BUFALINUS. α Bìm bìm tlâu.

Differ. ſpec. Conv. *caule* fruticoſo, ſcandente: *foliis* cordato-ſagittatis, glabris: *pedunculis* multifloris: *antheris* Cochleatis.

Hab; & notæ. *Caulis* magnus, fruticoſus, ramoſus, ſcandens, glaber. *Folia* cordato-ſagittata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, magnus, *pedunculis* polyfloris. *Corolla* campanulata: *antheris* 5, filiformibus, ſpiraliter contortis. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſperma.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ: nec alibi vidi.

Sp. 13. CONVOLVULUS PES CAPRÆ. α Cây muong biẻn.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* bilobis: *pedunculis* unifloris. Lin. ſp. 51.

Hab; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus, procumbens, repens, ſubvilloſus, ruber, longus. *Folia* utrinque obtuſa, ſæpe bilobo-pandurata, emarginata, craſſa, tomentoſa. *Flos* purpuraſcens, axillaris, polynatus.

Habitat ad maris litora arenoſa in Cochinchinâ, Chinâ, & in orâ Africæ Orientali.

Convolvulus Marinus. Rumph. Amb. l. 9. c. 58. tab. 159. Convolvulus Maritimus, folio craſſo, cordiformi. Herm. Lugdb. 174. tab. 175. Burm. Zeyl. p. 72. Ind. pag. 48.

† Sp. 14. CONVOLVULUS AGGREGATUS. α Bìm bìm lá dua.

Differ. ſpec. Conv. *foliis* palmatis, 7-lobis, piloſis: *floribus* aggregatis.

Hab;

Hab ; & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, piloſiſſimus, ramoſus. *Folia* palmata, lobis 7, ovatis, ſubacutis, integerrimis, piloſis. *Flos* albus, magnus, aggregatus, axillaris : *pedunculo* communi longo, ſolitario, proprio nullo. *Cal.* communis 12 - phyllus, campanulatus, foliolis ovato-oblongis, inæqualibus, piloſis : continens floſculos ſeſſiles 10 circiter. *Perianthium* 5 - phyllum : foliolis lanceolatis, piloſis, erectis. *Cor.* Monopetala, tubuloſa, 5 - fida : laciniis acutis, piloſis, clauſis. *Filamenta* 5, corollâ breviora, tubo inhærentia. *Antheræ* ovatæ, ſtantes, baſi 2 - fidæ. Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigma* capitatum. *Capſula* rotunda, 2 - locularis, 2 - ſperma : *ſeminibus* hinc rotundis, inde angulatis.

Habitat in Cochinchinâ. In nullo alio loco mihi obvium, nec apud Authores deſcriptum invêni.

GENUS X. DATURA.

Char. Gener. *Cor.* infundibulif., plicata. *Cal.* tubuloſus, angulatus. *Capſ.* 4 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 263.

Sp. 1. DATURA METEL. α Cà duọc. β Não hiēn hōa.

Differ. ſpec. Dat. *pericarpiis* ſpinoſis, nutantibus, globoſis : *foliis* cordatis, ſubintegris, pubeſcentibus. Lin. ſp. 5.

Hab ; & notæ. *Caulis* 3 - pedalis, craſſus, annuus : *ramis* inordinatis, diffuſis. *Folia* ſub-ovata, acuminata, incomptè angulata, cordata, ſæpe integerrima, ſparſa, glabra, aliquando pubeſcentia. *Flos* terminalis, & lateralis, ſolitarius, violaceus, vel luteus, in aliis albus, aliquando utroque colore mixtus : *corollâ* infundibuliformi, longâ, plicatâ, ſub-integerrimâ. *Fructus* plerumque rotundus, ſpinoſus, loculis binis, ſæpe quatuor, polyſpermus, raro in valvas regulares dehiſcens. Semina multa, compreſſa, ſubreniformia.

Habitat inculta per vias, & hortos in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ, ubi a me ſæpe examinata.

Datura. Acoſta. Arom. c. 53. f. p. 289. Stramonia Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 49. t. 87. f. 1, 2. Datura Stramonium. Thunb. Jap. pag. 91.

Obſerv. Ex inconſtantiâ habitus hujus plantæ videtur diverſas ſpecies a Linnæo ennumeratas, (Daturâ Arboreâ exceptâ, quam non vidi) pro varietatibus habendas. Cur enim ad mutandam ſpeciem coget fructus parum longior, vel ſpinoſior ? folia integriora, vel aliquantulum angulata, quæ in eodem ſæpe individuo obſervatur ? Flos ſimplex, vel plenus ?

Virt.

Virt. Soporifera, Inebrians, Antiſparmodica. Fumus radicis contuſæ per fiſtulam tabacariam exceptus ſedat parumper graves aſthmæ paroxiſmos. Folia contuſa, & recentia topicè applicata leniunt dolores hæmorrhoidum, combuſtiones, & ulcera corroſiva.

GENUS XI. NICOTIANA.

Charact. Gener. Cor. infundibulif.: limbo plicato. Stam. inclinata. Capſ. 2-locularis, 2-valvis. Lin. ſy. pl. G. 265.

Sp. 1. NICOTIANA FRUTICOSA. α Cây thuốc ăn. β Yēn yě.

Differ. ſpec. Nic. *foliis* lanceolatis, ſubpetiolatis, ſemi amplexicaulibus: *floribus* acutis: *caule* fruteſcente. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. Caulis 4-pedalis, ſubfruticoſus, craſſus, teres, albicans, piloſus, erectus, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata integerrima, undulata, rugoſa, mollia, ſuccoſa, ſubſeſſilia, ſemiamplexicaulia, alterna. *Flos* albo-ruber, recemis erectis, terminalibus: *calyce* 5-fido, erecto, inæquali: *corollâ* infundibuliformi, tubo longo: limbo acutè 5-fido, patente. *Capſula* 2-valvis, 2-locularis: *ſeminibus* rotundis, minutiſſimis, plurimis.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ: ubi vernaculis vocibus nominatur, tanquam indigena: nec ex Americâ translatam fuiſſe ſuſpicantur.

Burm. Ind. p. 54. Tabacus. Rumph. Amb. l. 8. c. 40. Nicotiana foliis lineari-lanceolatis, acuminatis, ſemiamplexicaulibus, caule fruticoſo. Mill. Dict. icon. 184. f. 1.

Virtus. Foliorum. Antiſpaſmodica, Paregorica, Emetica, Purgans, Abſtergens, Phthiariaca. Externè tumores duros emollit, ulcera antiqua abſtergit, vermes necat, ſcabiem purgat.

GENUS XII. IPOMŒA.

Charact. Gener. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitato-globoſum. *Capſ.* 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 232.

Sp. 1. IPOMŒA QUAMOCLIT. α Cây deuong leo. β Kam peng fung.

Differ. ſpec. Ip. *foliis* pinnatifidis, linearibus: *floribus* ſubſolitariis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, tenuis, longus, glaber, ramoſiſſimus. *Folia* pinnatifida, laciniis filiformibus. *Flos* coccineus, axillaris, *pedunculis* ſolitariis, ſub-monofloris. *Cor.* infundibuliformis, tubo longiuſculo, limbo patente, acutè 5-fido. *Stigma* capitatum. *Capſula* plerumque 4-locularis: *ſeminibus* paucis.

Flos

Flos Cardinalis. Rumph. Amb. 9. cap. 52. tab. 155. f. 2. Quamoclit, ſive Jaſminum Americanum. Cluſ. Poſter. f. pag. 5. Tſiuria-cranti Rheed. Malab. 11. p. 123. tab. 60.

Habitat culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Sp. 2. IPOMŒA TUBEROSA. α Khoai Xiem.

Differ. ſpec. Ip. *foliis* palmatis: lobis ſeptenis, lanceolatis, acutis, integerrimis: *pedunculis* 3-floris. Lin. ſp. 8.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, procumbens, ramoſus: *tuberibus* oblongis, ſparſis. *Folia* cordato-palmata: lobis 7, lanceolatis, integerrimis: *petiolis* alternis, longis. *Flos* purpureus, pedunculis 3-floris, axillaribus. Capſulam maturam non vidi.

Habitat in Cochinchinâ a Siamo oriunda.

Plukenet Alm. p. 116. tab. 276. f. 6. Convolvulus Americanus mandioccæ multifido folio, heptaphyllos, radice tuberoſâ.

Uſus. Tubera edulia, ut Batatæ, quibus maximè aſſimilantur ſapore, magnitudine, & formâ.

Sp. 3. IPOMŒA CAMPANULATA. α Rau môi.

Differ. ſpec. Ip. *foliis* cordatis: *pedunculis* multifloris: *perianthio* exteriore orbiculari: *corollis* campanulatis, lobatis. Lin. ſp. 11.

Hab; & notæ. *Caulis* volubilis, tenuis, ramoſus. *Folia* cordata, acuta, glabra, alterna, integerrima. *Flos* luteus, pedunculis axillaribus, 5-7-floris: *corollâ* campanulatâ, lobatâ: calyce 5-partito, laciniis emarginatis. *Capſula* ſæpius 2-locularis, 2-ſperma. *Stigma* ſemper capitato-globoſum. Unde apparet hanc plantam inter Convolvulum, & Ipomœam mediare. Stigma ad iſtam, capſula, & corolla ad illum declinant. Perianthium aliud orbiculare non vidi.

Adamboe. Rheed. Malab. 11. p. 175. tab. 56.

Sp. 4. IPOMŒA HEPATICIFOLIA. α Bìm bìm biéç.

Differ. ſpec. Ip. *foliis* 3-lobis: *floribus* aggregatis. Lin. ſp. 19.

Hab; & notæ. *Caulis* volubilis, annuus, ſimplex, tenuis. *Folia* cordata, 3-loba, ſubacuta, piloſa: *petiolis* longis. *Flos* cæruleus axillaris: *pedunculis* monofloris, congeſtis, non propriè aggregatis. *Corollæ* tubus longus, craſſiuſculus, limbus 5-fidus. *Capſula* 3-locularis.

Burm. Ind. pag. 50. tab. 20. f. 2. Convolvulus Indicus, Villoſus, hederæ folio 3-partito, flore cæruleo. Herm. Lugdb. 182.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GE

GENUS XIII. AZALEA.

Char. Gener. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 5-locularis. Lin. ſy. pl. G. 226.

† Sp. 1. AZALEA PUNCTATA. α Cây maóc neò.
Differ. ſpec. Az. *foliis* margine ſcabris : *floribus* punctatis, congeſtis.
Hab ; & notæ. *Frutex* 5-pedalis, erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, margine ſcabra. *Flos* congeſtus, terminalis, albus : *corollâ* campanulatâ, 5-fidâ, inferâ. *Calyx* 5-partitus, albicans, punctis rubris conſperſus, ſimiliter etiam *corolla*, *antheræ*, & *germen*. Capſ. 5-locularis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XIV. CAMPYLUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, 5-partitum, tuberculoſum, piloſum inferum : laciniis ſubulatis, longis, inæqualibus, erectis.
Cor. Monopetala, tubuloſa, 2-labiata : labio ſuperiore ſubulato : inferiore ovato : utroque integerrimo.
Stam. Filamenta 5, inæqualia, corollâ breviora, baſi tubi inſerta. Antheræ ovatæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma 5-lobum.
Peric. Capſula ſubrotunda, 5-locularis, polyſperma.
Sem. Subrotunda, multa.

Nom. (Καμπύλος flexuoſus) a florum racemo flexuoſo.

Char. Gener. *Cor.* Bilabiata, infera. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. CAMPYLUS SINENSIS. β Xeng con thân.
Differ. ſpec. Camp. *caule* ſcandente : *foliis* cordatis : *flore* racemoſo.
Hab. *Caulis* fruticoſus, craſſus, longus, ſcandens, ramis vix ullis. *Folia* cordata, acuta, integerrima, utrinque tomentoſa, pauca, alterna : petiolis longis, geniculatis. *Flos* albo-ruber, racemo terminali, longo, flexuoſo, bracteis 3-lobis diſtincto.
Habitat in collibus nemoroſis apud Sinas Cantonienſes.

GENUS XV. CEROPEGIA.

Char. Gener. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens. Lin. ſy. pl. G. 328.

Sp. 1. CEROPEGIA CANDELABRUM. α Cây Saong Kém.

Differ. ſpec. Cer. *umbellis* pendulis : *floribus* erectis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, tenuis, longus, procumbens, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, margine reflexa, oppoſita. *Flos* albus, axillaris : *umbellis* pendulis : *corollis* erectis, monopetalis, tubo globoſo, magno : limbo parvo, 5-fido. *Stigma* 1, ſeſſile, 2-fidum. *Folliculi* 2, tenues, teretes : apice attenuato, ad angulum rectum refracto : *Seminibus* longis, plumoſis, imbricatis.

Niota-niodem-valli. Rheed. Malab. 9. pag. 27. tab. 16.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. CEROPEGIA OBTUSA. α Rau Kẻm.

Differ. ſpec. Cer. *foliis* obtuſis : *caule* volubili.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, filiformis, ſubtilis, volubilis, glaber. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, plana, pauca, oppoſita. *Flos* pallidus, ſpeciei præcedentis ſimilis, pedunculis brevioribus. *Fructus* tenuiores, apice ſimiliter refracti, glabri : ſeminibus papposis.

Habitat utraque ſpecies in ſuburbiis metropolis Cochinchinæ Huææ, foliis magis differentes, quam floribus.

† Sp. 3. CEROPEGIA CORDATA. α Deei dỉ mỏ.

Differ. ſpec. Cerop. *foliis* cordatis : *umbellis* pendulis.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ſcandens, ramoſus. *Folia* cordata, integerrima, glabra, oppoſita, petiolis longis. *Flos* viridi-luteus, umbellis magnis, hemiſphæricis, axillaribus : pedunculis longis, pendulis. *Calyx* inferus 5-phyllus, foliolis ovatis acutis, parvis, patentibus. *Corolla* 5-partita, laciniis ovatis, conniventibus. *Nectarium* carnoſum, erectum, 5-fidum : glandulis 10, oblongis, piſtillum circumſtantibus. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 5, oblongæ, conniventes. *Germen* longiuſculum, 2-fidum. *Stylus* craſſus, breviſſimus. *Stigma* obtuſum, emarginatum. *Pericarpium* maturum non vidi. Ex formâ Germinis folliculos duos eſſe conjicio : ex flore umbellato, corollis conniventibus ſpeciem eſſe Ceropegiæ exiſtimo.

Habitat ſcandens per ſepes in Cochinchinâ.

GE-

GENUS XVI. NERIUM.

Char. Gener. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* tubus terminatus coronâ lacerâ. Lin. ſy. pl. G. 323.

Sp. 1. NERIUM OLEANDER. α Cây daò lê. β . . .

Differ. ſpec. Ner. *foliis* lineari-lanceolatis, ternis. *Corollis* coronatis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Frutex* 8-pedalis, caule tereti, recto, ramis aſſurgentibus. *Folia* verticillato-terna, liniari-lanceolata, integerrima, craſſa, glabra. *Flos* ruber, racemis erectis terminalibus. *Cal.* 5-phyllus, inferus, foliolis ſubulatis, parvis, erectis. *Cor.* infundibuliformis, 5-partita, limbo obtuſo, reflexo. *Filamenta* 5, corollâ breviora, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ ſtantes, apice caudatæ, laciniâ filiformi, longâ, lanoſâ. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corollæ æqualis. *Stigma* obtuſum, inæquale. *Pericarpium* folliculi 2, teretes, longi erecti: *ſeminibus* plurimis pappoſis. *Tubus* corollæ terminatur coronâ formatâ ex laciniis concoloribus, brevibus, inæqualibus. Hujus eſt varietas flore albo, quæ magis regularis, ſemperque numerat 5 ſtamina, & 5 corollæ lacinias. Aſt in varietate rubrâ, quæ gaudet flore pleno, obſervantur ſæpe 10 ſtamina, ac 10-15 corollæ laciniæ, quæ inferius coaleſcunt in tubum. Odor vix ullus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, multisque aliis Aſiæ locis.

Belluta Avreli. Rheed. Malab. 9. pag. 1. t. 1, 2. Rumph. Amb. Auct. cap. 23. tab. 16. f. 1. Oleander Sinicus.

Sp. 2. NERIUM DIVARICATUM. α Cây Móc hoa đỏ.

Differ. ſpec. Ner. *foliis* lanceolato-ovatis: ramis divaricatis. L. ſp. 3.

Habit; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus, divaricatis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, undulata, nitida, oppoſita. *Flos* luteo-ruber, congeſtus, terminalis. *Corolla* infundibuliformis, tubo brevi: limbo 5-fido reflexo. *Nectarii* corona ad os tubi, laciniis ſubulatis, brevibus. *Antheræ* 5, ſubſeſſiles, ſagittatæ, in conum mutuo conniventes. *Stylus* cylindricus, craſſiuſculus, vaginans alium ſuperiorem, tenuem: *ſtigmate* ovato. *Fructus* folliculi 2, teretes, longi, ſub-coaliti, erecti: *ſeminibus* multis longis, pappoſis, imbricatis.

Apocynum Zeylanicum, Indicum, fruteſcens, Nerii flore candidiſſimo. Herm. Parad. Bat. 40. Nerium Indicum folio ſubrotundo undulato, craſſo, flore dilutè rubente. Burm. Zeyl. p. 168.

Sp. 3. NERIUM ANTIDYSENTERICUM. α Cây Móc hoa tláng.

Differ. ſpec. Ner. *foliis* ovatis, acuminatis, petiolatis. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* brachiatis. *Folia* ovata, acuminata, plana, integerrima, glabra oppoſita. *Flos* albo-viridis, racemis brevibus, ſub-terminalibus. *Corolla* infundibuliformis. *Nectarii* corona ad os tubi : laciniis oblongis, alternatim 3-fidis, & linearibus. *Fructus* ut præcedentes ſpecies.

Nerium Indicum, ſiliquis anguſtis, erectis, longis, geminis. Burm. Zeyl. p. 167. t. 77. Codaga pala. Rheed. Malab. 1. p. 85. t. 47.

Uſus. Hæc, & præcedens Nerii ſpecies materiam præbent ad tornanda opera lignaria, & formanda ſcrinia elegantiſſima. Habent enim lignum albiſſimum, & æqualiſſimum, eburis æmulum, ſi gravitatem excipias. Quod ſi Ebeni (cujus in Cochinchinâ magna copia) intermixtâ nigredine diſcernatur, pulchritudo operis augebitur. De virtute arboris antidyſendericâ teſtari non audeo experientiâ deſtitutus. Utraque ſpecies habitat tam culta, quam inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 4. NERIUM SCANDENS. α Cây bòi bei.

Differ. ſpec. Ner. *caule* ſcandente : *pedunculis* terminalibus, polyfloris : *laciniis* corollæ longiſſimis.

Hab; & notæ. *Frutex* magnus, ramis ſcandentibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, ſub-acuminata, glabra, oppoſita. *Flos* magnus, pedunculis terminalibus, polyfloris : *Corollæ* tubo albo, limbo ruberrimo. *Cal.* tubuloſus, 5-gonus, brevis, 5-partitus : laciniis acutis, carnoſis, erectis. *Cor.* infundibuliformis : tubo inferius cylindrico, brevi, ſuperius urceolato : limbo 5-partito, laciniis ſubulato-linearibus, longiſſimis, repandis. *Nectarium* ad os tubi, laciniis multis, acutis, in coronam diſpoſitis. *Filamenta* 5, brevia. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes : apice in caudam filiformem longiſſimam deſinentes. *Germen* ſuperum, 2-lobum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* alterum alteri impoſitum : inferius cylindraceum, ſuperius acutum, partitum, erectum. *Peric.* Folliculi 2, horizontales, craſſi, obtuſi : *ſeminibus* multis, oblongis, compreſſis, papoſis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Obſervatio. Quamvis corollæ laciniæ longiſſimæ affinem faciant Echiti Caudatæ (Lin. ſy. pl. ſp. 10. Burm. Ind. p. 68. t. 26.) attamen in noſtrâ faux coronata, quæ in Echite nuda, illam certò ad Nerium revocat ; contortæ enim pleræque per nectaria conſtantius dignoſcuntur. Nec debent obſtare folliculi horizontales, quando cætera conveniunt.

GE-

GENUS XVII. PLUMERIA.

Char. Gener. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta. Lin. ſy. pl. G. 325.

Sp. 1. PLUMERIA OBTUSA. α Hoa ſú tláng. β . . .

Differ. ſpec. Plum. *foliis* lanceolatis, petiolatis, obtuſis. Lin. ſp. 3.

Hab; & notæ. *Arbor* craſſa, mediocrem ſuperans: *cortice* cinereo, glabro, lacteſcente: *ligno* ſuccoſo, fragili: *ramis* expanſis, craſſis, tortuoſis. *Folia* lanceolata, integerrima, magna, plana, glabra, petiolata, ſparſa, coſtis multis tranſverſis. *Flos* terminalis, racemis compoſitis, patulis, erectis: *corollis* odoratis, contortis, albis, exterius rubro, intus flavo colore diſcretis. *Cal.* tubuloſus, brevis, deciduus, leviter 5-fidus, laciniis rotundatis, erectis. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, infera: tubo parvo, curvo: limbo, 5-partito, laciniis ovatis, alterâ alterius latus tegente. *Filamenta* 5, breviſſima, ſupra baſim tubi inſerta: *antheris* oblongis, ſtantibus. *Germen* ſubrotundum, 2-partitum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, conica. *Pericarpium* folliculi 2, reflexi, craſſi, polyſpermi: *ſeminibus* grandiuſculis, ſquamiformibus, imbricatis, in baſim membranaceam deſinentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, culturâ facilis, odore, & colore floris grata.

Flos convolutus. Rumph. Amb. l. 6. c. 43. tab. 38.

Obſerv. Licet arbor iſta a Linnæo diſtinguatur nomine, & foliis obtuſis, ego, ubicunque illam vidi in Aſia, ſemper notavi folia acuta: ſimiliterque ab oculato Botanices ſcriptore Rumphio viſa antea fuerant, & delineata.

GENUS XVIII. TABERNÆMONTANA.

Char. Gener. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpæ immerſa. Lin. ſy. pl. G. 327.

† Sp. 1. TABERNÆMONTANA BUFALINA. α Cây sùng tlâu.

Differ. ſpec. Tab. *foliis* lanceolatis, oppoſitis: *pedunculis* 2-natis, monofloris, pendulis.

Hab; & notæ. *Frutex* 5-pedalis, ſub-erectus, ramoſus. *Folia* lanceolata integerrima, nitida, oppoſita. *Flos* albus, lateralis: *pedunculis* geminis, monofloris, longis, pendulis. *Corolla* hippocrateriformis: tubo cylindraceo, tenui, longo, ad baſim ventricoſo. *Stamina* ſupra medium tubi inſidentia. *Stylus* 1, brevior ſtamini-

bus:

bus : *ſtigmate* ovato , bifido. *Pericarpium* folliculi 2 , divaricati , longiuſculi , ſub-ventricoſi , acuminati , toruloſi , glabri : *ſeminibus* oblongis , angulatis , pulpâ rubrâ involutis. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Capſicùm ſylveſtre. Rumph. Amb. l. 6. cap. 73. tab. 67. Ibi autem exhibetur fructus ſubſequenti ſpeciei Bovinæ conformior.

† Sp. 2. TABERMÆMONTANA BOVINA. α Cây sùng bò.

Differ. ſpec. Tab. *foliis* lanceolatis oppoſitis : *pedunculis* ſolitariis , polyfloris.

Hab ; & notæ. *Frutex* 4 - pedalis , erectus : *ramis* reclinatis. *Folia* lanceolata , integerrima , glabra , oppoſita. *Flos* albus , hyppocrateriformis , 5 - fidus : *pedunculis* axillaribus , ſub-erectis , ſolitariis , ſub-quinquefloris. *Folliculi* 2 , horizontales , divaricati , recurvi , breves , ventricoſi , acuminati , nec toruloſi : *ſeminibus* ſubrotundis , angulatis , pulpæ rubræ immiſtis.

Habitat inculta in locis planis Cochinchinæ.

Virtus. Emolliens , Laxans. Succus viſcoſus , lacteſcens ex utroque frutice manans juvat imprimis ad extrahenda ſuaviter ſpicula , aut vepres carni infixa.

GENUS XIX. VINCA.

Char. Gener. *Folliculi* 2 , erecti. *Semina* nuda. Lin. ſy. pl. G. 322.

Sp. 1. VINCA ROSEA. α Hoa hải dàng. β . . .

Differ. ſpec. Vin. *caule* ſuffruteſcente : *floribus* geminis , ſeſſilibus : *foliis* ovato-oblongis : *petiolis* baſi bidendatis. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Planta* 2 - pedalis , perennis , ſub-fruticoſa : *caule* multiplici , ſuberecto , tereti , rubro. *Folia* oblongo-ovata , integerrima , tomentoſa , oppoſita , graveolentia. *Flos* dilutè purpureus , axillaris , 2 - natus. *Cal.* 5 - partitus , inferus , perſiſtens : laciniis linearibus , erectis. *Cor.* monopetala , hippocrateriformis , tubo longo , gracili , ſuperius ventricoſo-ovato : limbo 5 - fido laciniis rotundatis , acuminatis. *Filamenta* 5 , breviſſima. *Antheræ* ſagittatæ , incumbentes , in tubi ventre incluſæ : polline globuloſo , nudis oculis conſpicuo. *Germen* oblongum duplex. *Stylus* 1 , filiformis , inter bina germina receptaculo affixus. *Stigma* longitudinaliter 3 - articulatum , 3 - forme. *Peric.* folliculi 2 , erecti , monovalves , longiuſculi , recti , ſubteretes , villoſi , polyſpermi : ſeminibus bino ordine , oblongo-ovatis , ſcabris , nudis.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ , tam agreſtis , quam culta.

Burm. Ind. pag. 67. Thunb. Jap. p. 110.

† *GE-*

† GENUS XX. THELA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium duplex : exterius 3 - phyllum , foliolis ovato-lanceolatis : interius perſiſtens , tubuloſum , coloratum , leviter 5 - fidum , conſitum papillis multis , pedunculatis.
Cor. Hippocrateriformis , infera : tubo cylindrico , calyce duplo longiore : limbo 5 - fido , laciniis ſubrotundis , acuminatis , planis.
Stam. Filamenta 5 - capillaria , tubo æqualia , receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ , ſtantes.
Piſt. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis , longior ſtaminibus. Stigma 5 partitum : laciniis oblongis , reflexis.
Peric. Bacca parva , oblonga , pentagona , 1 - locularis , 1 - ſperma.
Sem. Ovato-oblongum.

Nom. (Θηλὴ papilla) a calyce papilloſo.

Char. Gener. *Cal.* duplex : interior papilloſus. *Cor.* hippocrateriformis , infera. *Stam.* receptaculo inſidentia. *Bacca* 1 - ſperma.

† Sp. 1. THELA COCCINEA. α Xích hoa Xà. β Chè hōa tán.
Differ. ſpec. Th. *caule* ſcandente : *foliis* amplexicaulibus : *calycibus* corollæ concoloribus.
Hab. *Caulis* ſuffruticoſus , longus , ſcandens , ſtriatus , parum ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , alterna , ſemiamplexicaulia. Flos coccineus , calyce interiori concolore : ſpicis longis , ſimplicibus , ſubterminalibus.

† Sp. 2. THELA ALBA. α Bach hoa Xà. β Pǎ hōa tán.
Differ. ſpec. Th. *caule* ſcandente : *foliis* petiolatis : *calycibus* diſcoloribus.
Hab. *Caulis* ſuffruticoſus , ſcandens , tenuis , longus , ſubſimpliciſſimus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , undulata , coloris obſcuro-viridis , alterna , petiolata , nec amplexicaulia. *Flos* ſpicis minus longis , ſub-terminalibus : *corollis* albis : *calyce* interiori longo , papilloſo , non colorato.
Habitant ambæ ſpecies inter ſepes arundinis Indicæ , per quas ſcandunt tam in Cochinchinâ , quam in Chinâ.

† GE-

† GENUS XXI. *ATHRUPHYLLUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, breve, perſiſtens: laciniis acutis.

Cor. Monopetala, infera, campanulata, patens: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 5, biloculares, ovatæ, in medio laciniarum corollæ ſingulæ ſingulis affixæ, ſupinæ jacentes.

Piſt. Germen ſubrotundum, minimum. Stylus breviſſimus. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca globoſa, parva, 1-ſperma.

Sem. Subrorundum.

Nom. (Ἀ'θρόος confertus) ob folia ad apicem ramorum conferta.

Char. Gener. *Cor.* campanulata, infera. *Antheræ* laciniis corollæ inſerta. *Bacca* 1-ſperma.

† Sp. 1. ATHRUPHYLLUM LINEARE. α Cây ma ca.

Differ. ſpec. Atr. *foliis* linearibus, confertis: *umbellis* ſeſſilibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* turbinato-linearia, integerrima, plana, nitida, ad apicem ramulorum conferta. *Flos* albo-ruber, minuſculus: *umbellis* ſeſſilibus, foliis intermiſtis. Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Uſus. Lignum ædificiis aptum.

† GENUS XXII. *PYRGUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-dentatum, patens, breve, perſiſtens.

Cor. Monopetala, infera, rotata, 5-partita: laciniis lanceolatis, longis, ſub-reflexis.

Stam. Filamenta 5, ſubulata, corollæ inſerta, ipſa breviora, in medio conniventia, inde refracta. Antheræ ſubulatæ, magnæ, 2-loculares, ſtantes, in formam conicam mutuo inclinatæ.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus ſubulatus, corollæ ſubæqualis. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca globoſa, parva, 1-ſperma.

Nom.

Nom. (Πύργος turris) ab ſtaminibus in formam turris conicæ mutuò inclinatis.

Char. Gener. *Cor.* rotata, infera. *Filamenta* refracta. *Bacca* 1-ſperma.

Sp. 1. PYRGUS RACEMOSA. α Cây Lục chót.
Differ. ſpec. Pyr. *foliis* ovato-lanceolatis : *racemis* terminalibus.
Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, magna, integerrima, glabra, alterna : *petiolis* brevibus. *Flos* albo-ruber : *racemis* ovato-oblongis, terminalibus.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.
Obſerv. Convenit cum Bladhia (Thunb. Japon. p. 7.) numero partium differt illarum formâ, ſemineque non arillato.

† *GENUS XXIII. ROTULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cyathiforme 5-partitum, perſiſtens : laciniis acutis.
Cor. Rotata, infera, 5-partita : laciniis ovatis, planis.
Stam. Filamenta 5, ſubulata, corollâ breviora, ipſius baſi inhærentia. Antheræ ſagittatæ.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus turbinato-linearis, planiuſculus, ſtaminibus ſubæqualis. Stigma emarginatum.
Peric. Bacca aquoſa ſubrotunda, parva, 1-locularis, 4-ſperma.
Sem. exterius ovata, intus curva.
Nom. Rotulam vocare ſuaſit corolla parvula, rotata, plana.

Char. Gener. *Cor.* rotata, infera. *Bacca* aquoſa, 4-ſperma.

† Sp. 1. ROTULA AQUATICA. α Rì rì cát.
Differ. ſpec. Rot. *foliis* imbricatis : *floribus* congeſtis terminalibus.
Hab. *Caulis* fruticoſus, 4-pedalis, ſimplex, ſuberectus, teres, inermis : *radice* ſimplici, longâ : *ramis* breviſſimis, ſimpliciſſimis. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, minima, ſeſſilia, imbricata. *Flos* dilutè violaceus, congeſtus, terminalis. *Bacca* rubra, piſo æqualis.
Habitat in paludibus, & prope ripas fluminum in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. TOURNEFORTIA.

Char. Gener. *Bacca* 2 - locularis , diſperma , ſupera : *apice* duobus poris perforata. Lin. ſy. pl. G. 205.

† Sp. 1. TOURNEFORTIA MONTANA. α Cây thuóc mọi.

Differ. ſpec. Tourn. *foliis* ovato-lanceolatis , rugoſis : *ſpicis* ſub-ſimplicibus , recurvis , terminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , ramoſus , hirſutus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , rugoſa , glabra , incurva , reflexa : *petiolis* brevibus , alternis. *Flos* terminalis , ſpicis ſecundis , recurvis , ſub-ſimplicibus : *pedunculis* brevibus , 1 - floris. *Corolla* alba : tubo baſi urceolato : limbo acutè 5 - fido : *antheris* , & *ſtigmate* ſeſſilibus. *Bacca* inversè pyriformis , 2 - locularis , 2 - ſperma , apice imperforata , ſupera.

Habitat in ſylvis montanis , ubi illâ pro pharmacho utuntur incolæ agreſtis , qui vocantur Moii , Cochinchinæ tributarii.

GENUS XXV. SIDEROXYLON.

Char. Gener. *Cor.* 10 - fida : laciniis alternis incurvis. *Stigma* ſimplex. *Bacca* 5 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 283.

† Sp. 1. SIDEROXYLON CANTONIENSE. β Sān Cốt.

Differ. ſpec. Sid. inerme , *foliis* palmatis : *pedunculis* ſolitariis , axillaribus.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , multiplex , inermis , teres. *Folia* palmata , glabra , petiolis longis , alternis. *Flos* axillaris , pedunculis ſolitariis , polyfloris. *Cal.* ſpatha parva , lanceolata , decidua. *Corolla* 5 - fida , laciniis incurvis , ſingulatim coalitis 5 aliis laciniis interioribus *nectarii* acutè 5 - fidi. *Stamina* 5. *Stigma* obtuſum. *Bacca* ſubrotunda , 4 - locularis , 1 - ſperma : *ſeminibus* oblongis. *Radix* tuber magnum ſubrotundum , baſi acuminatum.

Habitat in ſuburbiis Cantonienſibus Sinarum.

Obſerv. Hæc ſpecies , quamvis anomala , minus tamen devia eſt a Charactere Linnæano , quam Sideroxylon Decandrum (ſp. 6.) quod noſtro eſt affine corollâ , nectario , & baccâ loculari.

† *GE-*

† GENUS XXVI. ONCINUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, breve, 5 - crenatum, inferum.
Cor. Monopetala, infundibuliformis, carnoſa: limbo 5 - partito, laciniis obtuſis, omnibus ad unum latus uncatis, emarginatis. Nectarium ad os tubi, 5 - fidum, erectum.
Stam. Filamenta 5, brevia, medio tubo affixa. Antheræ ſimplices.
Piſt. Germen rotundum. Stylus corollâ brevior. Stigma acutum.
Peric. Bacca globoſa, magna, nitida, 1 - locularis, polyſperma.
Sem. Multa, parva, ſubrotunda, nidulantia.

Nom. (Ογκινος uncus) a corollæ laciniis uncatis.

Char. Gener. *Cor.* infundibulif., infera: laciniis uncatis. *Bacca* globoſa: ſeminibus nidulantibus.

† Sp. 1. ONCINUS COCHINCHINENSIS. α Cây Deom.
Differ. ſpec. Onc. *foliis* ovato-lanceolatis, oppoſitis: *corymbis* racemoſis.
Hab. *Frutex* inermis, lignoſus, ſcandens, 20 pedes longus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, nitida, oppoſita. *Flos* albus, corymbis racemoſis, longis, terminalibus. *Bacca* globoſa, nitido-rubra, pugno maior: cortice duriuſculo, fragili: pulpâ ſimiliter rubrâ, eduli, dulci, ſubaſtringente.
Obſerv. A Theophraſtâ Americanâ non admodum longè recedit.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXVII. DARTUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - fidum, inferum: laciniis ovatis, membranaceis.
Cor. Monopetala: tubo ſub-globoſo, calyce longiore: limbo 5 - fido, laciniis ovatis, patentibus.
Stam. Filamenta 5, filiformia, medio tubo inſerta, ipſo breviora. Antheræ incumbentes.
Piſt. Germen ſubrotundum, ſulcatum. Stylus breviſſimus. Stigma 5 - lobum.
Peric. Bacca parva, rotunda, excoriata, diaphana, 1 - locularis, polyſperma.

Sem. Multa, ſubrotunda, minima, inæqualia

Nom. (Δαρτὸς excoriatus) a baccâ excoriatâ.

Char. Gener. *Cor.* campanulata, infera: *tubo* globoſo. *Bacca* excoriata; polyſperma.

† Sp. 1. DARTUS PERLARIUS. Cây Don.

Differ. ſpec. Dar. *foliis* ovatis, ſerratis: *racemis* axillaribus.

Hab. *Arbuſcula* 6-pedalis: *ramis* aſcendentibus: *ligno* flaccido: *radice* ſub-aromaticâ, rubeſcente. *Folia* oblongo-ovata, acuminata, ſerrata, magna, ſubtus tomentoſa, mollia, coſtis obliquis, petiolis rufis, alternis. *Flos* albus, *racemis* oblongis, parvis, axillaribus.

Habitat agreſtis ad fluminum ripas, & loca umbroſa in Cochinchinâ.

Perlarius alter. Rumph. Amb. l. 6. cap. 62. p. 122. tab. 57.

Virtus. Radicis: Incidens, Diuretica, appetitum excitans. Dicitur etiam a Rumphio prodeſſe in febribus, & maximè probari in morbillis.

GENUS XXVIII. CARISSA.

Char. Gener. Contorta. *Baccæ* 2, polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 318.

Sp. 1. CARISSA CARANDÁS. γ ....

Differ. ſpec. Car. *foliis* ellipticis, obtuſis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Arbor* parva, 6-pedalis: *ramis* tortuoſis, dichotomis, expanſis: *aculeis* magnis, ramoſis, apice dichotomis, rectis, oppoſitis. *Folia* ovata, apice acuta, integerrima, glabra, oppoſita, ſubpetiolata. *Flos* albus, formâ, & magnitudine Jaſinino Grandifloro æqualis. *Cal.* 5-partitus, inferus: foliolis ſubulatis, erectis. *Corolla* hippocrateriformis, tubo longo, recto, æquali: limbo 5-partito, laciniis ovatis. *Filamenta* 5, breviſſima, medio tubo inſiſtentia: *antheris* linearibus. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* oblongum, emarginatum, erectum. *Bacca* ſimplex, ovata, glabra, 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* ſuborbiculatis, imbricatis. *Flos* terminalis, pedunculis paucifloris. *Bacca* maturâ nigra, edulis, acri-dulcis.

Carandás. Garcia. Arom. l. 2. cap. 6. Rumph. Amb. Auctuar. cap. 74. tab. 25.

Obſerv. Planta a me deſcripta naſcitur agreſtis in litore Africæ Orientalis. Eſt etiam indigena variorum Indiæ locorum, quæ adivi, ſed eam ibi non obſervavi. Audivi a viatoribus, qui utrobique fuerant,

rant, Africanam ab Indianâ differre, ſed differentiam non potuerunt clarè exponere. Suſpicor deſcriptionem Linnæanam excerptam fuiſſe ex relationibus non ſatis accuratis; ideo non judicavi diverſam ſpeciem ſeparare, quamvis noſtra differat bacca unicâ, corolla hippocratiformi, nec contorta, ſtigmate emarginato, aculeis ramoſis, nec ſimpliciter dichotomis, & foliis acutis. Spina ſpinarum Rumphii impropriè dicitur a Linnæo Cariſſa ſpinarum; eſt enim Genus diverſum, de quo nos in Dioccia. G. 32.

GENUS XXIX. STRYCHNOS.

Char. Gener. *Cor.* 5 - fida. *Bacca* 1 - locularis, cortice lignoſo. Lin. ſy. pl. G. 270.

Sp. 1. STRYCHNOS NUX VOMICA. α Cây Cu chi.

Differ. ſpec. Stryc. *foliis* ovatis : *caule* inermi. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Frutex* magnus, trunco arboreo, craſſo, erecto, *ramis* flexuoſis, longis, ſcandentibus, inermibus. *Folia* ovata, integerrima, obtuſa, 5 - nervia, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, pedunculis lateralibus, & terminalibus : *calyce* 5 - fido, brevi, acuto. *Corolla* tubuloſa, magna, ſub-infundibuliformis, limbo 5 - fido : *Staminibus* 5 : *ſtigmate* obtuſo. *Pericarpium* bacca magna, globoſa, fuſco-rubra, pulpoſa, cortice duro, 1 - locularis, polyſperma. *Semina* orbiculata, depreſſa, villoſa, ſubſtantiæ corneæ, amariſſimæ, exterius coloris cinerei.

Habitat in ſylvis provinciæ *Binh Khang*, olim ad regnum Champavam, nunc ad Cochinchinam pertinentis.

Caniram. Reed. Malab. 1. p. 67. tab. 37. Nux Vomica officinarum. Burm. Zeyl. pag. 171.

Virtus : Radicis, & ligni, quod aliqui dicunt verum eſſe colubrinum, nulla mihi probata. Seminum vis convulſiva, vertiginoſa, venenata, & non ſolum quadrupedibus, ſed etiam hominibus lethifera, niſi nimis caute adminiſtretur. Vinum, in quo ea ſemina ſemitoſta infuſa fuerant, dedi equo debilitate crurum laboranti, alioquin robuſto, qui ſtatim convulſionibus, & tremore crurum agitatus intra horæ quadrantem mortuus cecidit. Eadem tamen ſemina perfecte ad nigredinem uſta valde utilia ſunt, & abſque periculo dari poſſunt ad cohibendum fluorem album.

GENUS XXX. IGNATIANA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* Longiſſima. *Drupa* unilocularis, polyſperma. Lin. Jun. ſup. pl. G. 137. pag. 20.

Sp. 1.

Sp. 1. IGNATIANA PHILIPPINICA. ♄ Yaſug. α Hột dậut gió.

Differ. ſpec. Ign. *foliis* ovatis, acutis: *caule* ſcandente: *pedunculis* axillaribus, ſub-quadrifloris.

Hab; & notæ. *Frutex* magnus, caule arboreo: *ramis* multis, ſcandentibus, longiſſimis, inermibus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, plana, glabra, magna, venoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, *pedunculis* ſub-4-floris, lateralibus. *Corolla* infundibuliformis: tubo longiſſimo, reclinato: limbo patente, 5-fido, obtuſo. *Filamenta* 5, tubo æqualia. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigmate* 2-partito. *Bacca* magna, ſubrotunda, collo attenuata, 1-locularis, exſucca, polyſperma: cortice glaberrimo, ligneo, albicante, cucurbitæ lagenariæ maturæ ſimili: *ſeminibus* trigono-ovatis, fuſco-cinereis, glabris ſubſtantiæ corneæ, ſaporis amariſſimi.

Habitat agreſtis in inſulis Philippinis: inde in Cochinchinam, & aliorſum translata.

Lin. Jun. ſup. pl. pag. 149. Strichnos Ignatii, foliis ovatis, acutis. Berg. Mat. Med. pag. 149.

Virt. Seminum. Tonica, Incidens, Diaphoretica, Emmenagoga, Anthelminthica. Valet in apoplexiâ pituitoſâ, in colicâ, & cardialgiâ, in febribus intermittentibus, in ſuppreſſione menſium, in morſu animalium, aut inſectorum venenatorum. Summuntur internè 6 ad 12 grana, aquâ, vel vino contrita, quod pluſquam millies expertus ſum, ſæpius cum fælici eventu, aliquando nullo, nunquam malo. Si incautè nimiâ doſi ſumatur, vertiginem affert, & motus convulſivos: qui tamen facilè curantur liberali hauſtu, frigidæ, cui ſuccus limonum poteſt addi. Non eſt verum quod Lin. Jun. loco citato refert, ſcilicet: *eandem vim venenatam actiones vitales animalium ſuffocandi ac nux Vomica habet, ſimiliter habere, eademque doſi feris lethales eſſe.* Siquidem in Cochinchinâ ſæpiſſimè dedi, & vidi alios dare integrum nucleum, pondere unius drachmæ, aquâ vel vino tritum, bufalis, equis, bobus, ſuibus abſque ullo periculo, aut malo exitu. Verum etiam non eſt, quod iſta ſemina vermibus, & tempore non corrumpantur; ſi enim diu aſſerventur, exéſa, & perforata inveniuntur, præſertim in Indiâ, & locis humidis.

Obſerv. Si fructus Cucurbitæ Lagenariæ non debet dici drupa, etiam Ignatianæ fructus, cujus cortex ſimillimus, dici non poteſt.

† GENUS XXXI. RAPINIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 8 - partitum, inferum : laciniis ſubrotundis, concavis : bino ordine, exteriori breviore.
Cor. Monopetala, cyathiformis : tubo brevi, craſſo : limbo 5 - fido, erecto : laciniis ovatis, calyce longioribus.
Stam. Filamenta 5, Capillaria, brevia, tubo inſidentia. Antheræ bilobæ, lobis ſubrotundis.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus nullus. Stigma ſimplex.
Peric. Bacca compreſſo-rotunda, 2 - locularis, polyſperma.
Sem. Plurima, oblonga, minuſcula.
Nom. Rapinia dicitur ex nomine elegantis hortorum cultoris Renati Rapini.

Char. Gener. *Cal.* 8 - partitus, inferus. *Cor.* cyathiformis, 5 - fida. *Bacca* 2 - locularis, polyſperma.

† Sp. 1. RAPINIA HERBACEA. α Bòn bòn tlòn lá.
Differ. ſpec. Rap. *foliis* ovato-lanceolatis, alternis : *ſpicis* ſubterminalibus.
Hab. *Caulis* herbaceus, 2 - pedalis, ſimplex, erectus, teres, craſſus : cortice rugoſo. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, parva, alterna. *Flos* albus, ſeſſilis : *ſpicis* ovato-conicis, ſubterminalibus.
Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

GENUS XXXII. CAPSICUM.

Char. Gener. *Cor.* rotata. *Bacca* exſucca. Lin. ſy. pl. G. 269.

Sp. 1. CAPSICUM ANNUUM. α Ót tàu.
Differ. ſpec. Capſ. *caule* herbaceo : *pedunculis* ſolitariis. Lin. ſp. 1.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2 - pedalis, erectus, ramoſus : ramis brevibus, aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, ſparſa, obſcuro-viridia. *Flos* albus, lateralis, ſolitarius : *corollâ* rotatâ : *baccâ* magnâ, oblongâ, ruberrimâ, exſuccâ, polyſpermâ, ſaporis ardentis.
Hort. Cliff. p. 59. Piper Indicum, vulgatiſſimum. Bauh. Pin. p. 102.

Sp. 2. CAPSIUM BACCATUM. α Ót tlòn tlái.
Differ. ſpec. Cap. *caule* fruticoſo lævi : *pedunculis* geminis. Lin. ſp. 2.

Hab ;

Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus 3-pedalis, lævis, erectus, ramis longiuſculis, ſparſis, tenuibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſparſa, parva, petiolata. *Flos* albus, rotatus, axillaris, pedunculis 1-2-floris. *Bacca* ſubrotunda, ruberrima, magnitudine ceraſi vulgaris. *Folia* infera oppoſita, ſupera alterna.

Capſicum minus, rubrum. Rumph. Amb. l. 8. c. 50. pag. 248. tab. 88. f. 2.

Sp. 3. CAPSICUM FRUTESCENS. α Cây Ớt. β Lat tſiāo.

Differ. ſpec. Cap. *caule* fruticoſo, ſcabriuſculo: *pedunculis* ſolitariis. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, ſcaber: *ramis* diffuſis, ſæpe ſcandentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, parva, glabra, petiolata, alterna, & ſparſa. *Flos* albus, parvus, axillaris, rotatus, 5-6-fidus. *Bacca* flavo-rubra, conica, curva, corniformis, pollicem longa, plerumque ſolitaria.

Capſici tertia, ſeu flava ſpecies. Rumph. Amb. l. 8. c. 50. t. 88. f. 3. Lada Chili. Bont. Jav. pag. 131.

Virtus baccarum cujuſcunque ſpeciei. Calefaciens, Incidens, ſtomachica. Capſicum in condimento ſalubre, crudum in ore urens, in naribus ſternaturatorium, in fumo ſuffocans. Species fruticoſa, flava omnium acerrima, ſimulque omnium vulgariſſima in utràque Indiâ. Virtus ſeminum capſici experientiâ comprobata a Cl. Bergio (Mat. Med. pag. 147.) laudatur ad evincendam pertinaciam febrium intermittentium: &, ſi bene memini, in Indiâ utuntur illo in hunc finem, ſicut etiam uti ſolent Pipere, Zingibere, & Sinapi, quibus ſimilis virtus.

Habitant omnes iſtæ ſpecies cultæ in Cochinchinâ, & in Chinâ.

GENUS XXXIII. SOLANUM.

Char. Gener. *Cor.* rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ: apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 268.

* *Inermia.*

Sp. 1. SOLANUM VERBASCIFOLIUM. α Cây Chià bòi.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, fruticoſo: *foliis* ovatis tomentoſis: *umbellis* compoſitis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Frutex* caule erecto, tereti, inermi, 8-pedali: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, cinereo-tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* albus, parvus, axillaris, & terminalis: racemis umbellatis. *Baccæ* 2-loculares, globoſæ, luteæ, diametro

metro ſemipollicari.

Solanum maximè tomentoſum, ſpinis carens, Virginianum. Pluk. Alm. p. 351. tab. 316. f. 1. Aguara-quiya. Piſ. Braſil. p. 224.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

† Sp. 2. SOLANUM BIFLORUM. α, β Thien pháo.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, fruticoſo : *foliis* ovatis, villoſis : *pedunculis* geminis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, inermis, 3-pedalis : *ramis* diffuſis. *Folia* ovata, ſub-acuta, integerrima, utrinque villoſa, alterna. *Flos* albus, lateralis : pedunculis 2-natis, 1-floris, erectis. *Calyx* 10-fidus, laciniis ſubulatis. *Bacca* parva, ſubrotunda, rubra.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.

† Sp. 3. SOLANUM ALBUM. α Cà cỏ.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, ſuffruticoſo : *ramis* poſtratis : *foliis* oblongis angulatis : *pedunculis* polyfloris.

Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſubinermis : *ramis* tortuoſis, longis, procumbentibus. *Folia* oblonga, angulata, ſparſa, petiolata. *Flos* albus, lateralis, pedunculis polyfloris. *Bacca* mediocris, globoſa, colore viridis, albo maculata. Habitat ſpontaneum in Cochinchinâ.

Trongum Agreſte, Album. Rumph. Amb. l. 8. c. 48. p. 241.

Virtus radicis Odontalgica. Bacca edulis.

† Sp. 4. SOLANUM DICHOTOMUM. β Kam ngi van.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, ſuffruticoſo : *foliis* cordato-lanceolatis : *pedunculis* dichotomis.

Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, inermis, piloſus, diffuſus, ramoſus. *Folia* cordata, lanceolata, integerrima, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* lateralis, pedunculis dichotomis. *Bacca* parva, globoſa, rubra.

Habitat Cantone Sinarum, ſpontaneum.

Sp. 5. SOLANUM NIGRUM. α Cây lu lu dục.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, herbaceo : *foliis* ovatis, dentato-angulatis : *racemis* diſtichis, nutantibus. Lin. ſp. 17.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, inermis, teres, glaber, erectus, 3-pedalis : *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuta, ſubcrenata, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* albus, axillaris, umbellis parvis, nutantibus. *Bacca* rotunda, parva, nigra. Habitat incultum in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 55. Nelen tsjunda. Rheed. Malab. 10. p. 105. tab. 75.

Virtus. Refrigerans, Anodyna, Repellens. Folia externè applicata valent contra cephalgiam, hæmorrhoides, paronychiam, cancrum, & ulcera corroſiva: ſed cautè utenda.

Sp. 6. SOLANUM ÆTHYOPICUM. α Cà tién.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, herbaceo: *foliis* ovatis, repando-angulatis: *pedunculis* fertilibus unifloris, cernuis. Lin. ſp. 18.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis annuus: *ramis* diffuſis. *Folia* ovato-oblonga, ſinuato-repanda. *Flos* ſolitarius, violaceus: *calyce*, & *corollâ* 6-fidis: *ſtaminibus* 6. *Bacca* ſphæroidea, 6-lobata, magna, glabra edulis: in multis alba, in aliis purpurea.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, in hortis cultum.

Pluk. Phyt. t. 226. f. 4. Bauh. Pin. p. 167. Solanum Pomiferum, fructu rotundo, ſtriato, duro.

Sp. 7. SOLANUM MELONGENA. α Cà ăn. β Kie tsŭ.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, herbaceo: *foliis* ovatis, tomentoſis: *pedunculis* pendulis, incraſſatis: *calycibus* inermibus. Lin. ſp. 19.

Hab; & notæ. *Caulis* inermis, herbaceus, annuus, craſſus, tortuoſus, 2-pedalis: ramis reclinatis, plerumque inermibus, aliquando aculeatis. *Folia* ovata, ſinuata, tomentoſa, magna, pauca, ſparſa: *petiolis* craſſis, fuſco-purpureis, in aliis folio concoloribus. *Flos* dilutè violaceus, *pedunculis* axillaribus, incraſſatis, deorſum flexis, 1-floris, ſæpius ſolitariis, non raro 2-3-natis. Bacca magna, nitida, 2-locularis, polyſperma, edulis. Hujus ſunt varietates: 1 fructu oblongo, violaceo: 2 fructu oblongo, albiſſimo: maiori: 3 fructu globoſo, violaceo: 4 fructu globoſo, albo: 5, fructu globoſo albo, & violaceo variegato.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ: imo in toto fere orbe non nimis frigido.

Trongum Hortenſe. Rumph. Amb. l. 6. c. 46. t. 85. Belingola. Piſo. Braſil. pag. 210. Fockii fockii. Bont. Jav. pag. 123.

Obſerv. Solanum Inſanum (Linnæi ſp. 20.) non eſt ſpecie diverſum a Melongenâ; ſiquidem aculeos illius, per quos videbatur diſtingui, ego ſæpe obſervavi in iſtâ, ex eiſdem ſeminibus, & in eodem horto nata: ita ut plantæ ejuſdem omnino originis viderentur pleræque inermes, aliæ aculeatæ ſeorſim, vel calyce, vel foliis, vel caule, aut ramis. Idem ante me notaverat accuratiſſimus Rumphius. Vide pag. 239. libro, & capite ſupra citatis.

Sp. 8. SOLANUM LYCOPERSICUM. α Cà tàu tláng.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi, herbaceo: *foliis* pinnatis inciſis: *racemis* ſimplicibns. Lin. ſp. 13.

Hab;

Hab ; & notæ. *Caulis* inermis , herbaceus , annuus , piloſus , teres , ſeſquipedalis : ramis poſtratis. *Folia* ovato-lanceolata , pinnato-inciſa , tomentoſa , parva. *Flos* luteus , racemis ſimplicibus , ſparſis. *Bacca* alba , mediocris , ſubrotunda , 3 - loba , glabra. Habitat in Cochinchinâ.

Solanum Pomiferum , fructu rotundo , ſtriato , molli. Bauh. Pin. pag. 167. Pomum amoris. Rumph. Amb. l. 9. c. 49. tab. 154. f. 1.

Habitat incultum in hortis , & agris Cochinchinæ.

Sp. 9. SOLANUM PERUVIANUM. α Cà tàu vàng.

Differ. ſpec. Sol. *caule* inermi , herbaceo : *foliis* pinnatis , inciſis , tomentoſis : *racemis* 2 - partitis , folioſis : *baccis* ſubpiloſis. Lin. ſp. 14.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , inermis , diffuſus , ramoſus. *Folia* pinnata , inciſa , tomentoſa. *Flos* coloris aurei : *racemis* 2 - partitis , folioſis : *antheris* ſub-coalitis. *Bacca* crocea , piloſa , parva , ſubrotunda , compreſſa , 3 - locularis , polyſperma , edulis.

Habitat incultum in hortis Cochinchinæ.

Lycoperſicon pimpinellæ folio. Few. Peruv. 3. p. 37. t. 25.

** *Aculeata.*

Sp. 10. SOLANUM MAMMOSUM. α Cà ung.

Differ. ſpec. Sol. *caule* aculeato , herbaceo : *foliis* cordatis , angulato-lobatis , utrinque villoſis , aculeatis. Lin. ſp. 23.

Hab ; & notæ. *Caulis* annuus , durus , craſſus , 5 - pedalis , erectus , aculeatus , tomentoſus , ramoſus. *Folia* (ex Solanis) maxima , ſubrotunda , angulato-lobata , ſæpe cordata , utrinque aculeata , villoſo-cinerea , ſparſa. *Flos* albus , pedunculis lateralibus , polyfloris. *Calyx* inermis , 5 - fidus , piloſiſſimus. *Bacca* mediocris , rotunda , lutea , hiſpida.

Solanum Indicum , ſpinoſum , fruteſcens , maximum , villoſum totum , fructibus croceis. Burm. Zeyl. pag. 218. Ind. pag. 56.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

Sp. 11. SOLANUM INDICUM. α Cà hoang gai.

Differ. ſpec. Sol. *caule* aculeato , fruticoſo : *foliis* cuneiformibus , angulatis , ſubvilloſis , integerrimis : *aculeis* utrinque rectis. Lin. ſp. 26.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , aculeatus , 3 - pedalis , erectus : *ramis* patentibus. *Folia* ovata , ſubacuta , pinnato-ſinuata , utrinque aculeata. *Flos* dilutè violaceus , lateralis , pedunculis polyfloris , erectis : *calycibus* aculeatis. *Bacca* parva crocea , ſubrotunda.

Solanum Indicum, fruteſcens, ſpinoſum, borraginis flore, fructu croceo, rotundo, minimo. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 65. Burm. Zeyl. t. 102. p. 220.

Habitat agreſte in Cochinchinâ.

† Sp. 12. SOLANUM PROCUMBENS. α Cà qüánh.

Differ. ſpec. Sol. *Caule* aculeato, ſuffruticoſo, procumbente: *floribus* congeſtis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longus, procumbens, densè aculeatus, ramoſus. *Folia* ovata, 5-loba, utrinque villoſa, ſparſim aculeata: aculeis brevibus, curvis, acutiſſimis. *Flos* congeſtus, terminalis, albo-violaceus, parvus, pedunculatus: *calyce* 4-ſido, corollâ rotatâ 4-partitâ. *Bacca* minima, rotunda, ruberrima, nitida, polyſperma.

Habitat in Cochinchinâ inter ſepes, & in locis agreſtibus.

GENUS XXXIV. PHYSALIS.

Char. Gener. *Cor.* rotata. *Stamina* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum, 2-locularis. Lin. ſy. pl. G. 267.

Sp. 1. PHYSALIS SOMNIFERA. α γ . . .

Differ. ſpec. Phyſ. *caule* fruticoſo: *ramis* rectis: *floribus* confertis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, erectus: *ramis* ſub-rectis, patentibus. *Folia* ſubrotunda, integerrima, glabra, conferta, baſi obtuſiſſimâ, inæquali. *Flos* confertus, lateralis, *pedunculis* 1-floris. *Corolla* campanulata, albo-viridis, acutè 5-fida. *Bacca* rubra, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, intra calycem inflatum, 5-gonum, magnum.

Habitat agreſtis in orâ Africæ Zanguebar: ubi eam examinavi Botanicè, non Medicè.

Solanum Somniferum verticillatum. Bauh. Pin. p. 166. n. 7. Cluſ. hiſt. 2. p. 85.

Sp. 2. PHYSALIS ANGULATA. α Lu lu cái.

Differ. ſpec. Phyſ. *ramoſiſſima*: *ramis* angulatis, glabris: *foliis* ovatis, dentatis. Lin. ſp. 9.

Hab; & notæ, *Caulis* annuus, ſeſquipedalis: *ramis* multis angulatis, tortuoſis, diffuſis, glabris. *Folia* ovata, acuminata, ſubſerrata, rugoſa, alterna. *Flos* albus, axillaris, ſolitarius. Bacca rotunda, rubra, pendula, veſicâ calycis incluſa.

Alkekengi Indicum glabrum, capſici folio. Dill. Elth. 12. tab. 11. f. 11.

f. 11. Burm. Zeyl. pag. 10. Camarú. Piſ. Braſ. fig., pag. 223.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ.

Sp. 3. PHYSALIS PUBESCENS. α Lu lu loung.

Differ. ſpec. Phyſ. *ramoſiſſima*, *foliis* villoſo-viſcoſis : *floribus* pendulis. Lin. ſp. 10.

Hab ; & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, teres, fuſcus, pubeſcens, ramoſiſſimus. *Folia* baſi rotunda, apice acuta, ſerrato-inciſa, villoſa, alterna, petiolis longis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, ſolitarius : *pedunculis* pendulis, nutantibus : *corollâ* campanulatâ, leviter 5-fidâ : *calyce* 5-fido, acuto, erecto, baccam includente globoſam, luteam, 2-locularem.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 55. Alkekengi Virginianum fructu luteo Few. Peruv. 3. pag. 5. t. 1.

Sp. 4. PHYSALIS ALKEKENGI. β Soàn tſiām. α Toan tuong.

Differ. ſpec. Phyſ. *folis* geminis, integris, acutis : *caule* herbaceo, infernè ſubramoſo. Lin. ſp. 7.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, teres, glaber, parum ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, nunc gemina, nunc ſparſa. *Flos* albus, lateralis, ſolitarius : *pedunculis* pendulis. *Bacca* globoſa, rubra, calyce veſiculari fota.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Halicacabus Indicus, minor. Rumph. Amb. l. 10. cap. 44. tab. 26. f. 1. p. 61. Solanum Veſicarium. Bauh. Pin. p. 166. n. 2.

Virtus. Totius herbæ. Refrigerans, Diuretica. Similem virtutem habent præcedentes ſpecies Angulata, & Pubeſcens.

GENUS XXXV. LYCIUM.

Char. Gener. *Cor.* tubuloſa, fauce clauſa filamentorum barbâ. *Bacca* 2-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 273.

Sp. 1. LYCIUM BARBARUM. β Kẽu kỉ. α Càu khỉ.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* lanceolatis : *calycibus* ſub-bifidis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ceſpitoſus, erectus, ramis aſſurgentibus : aculeis rectis, ſolitariis, ſparſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, nunc congeſta, nunc ſparſa. *Flos* purpuraſcens, ſolitarius, axillaris, pedunculo longo, reflexo. *Calyx* erectus, 3-fidus : laciniâ unâ 2-dentatâ. *Corolla* infundibuliformis, 5-fida : ſtaminibus corollæ æqualibus, ejus faucem barbâ denſâ claudentibus. *Bacca* parva, rubra, ovata, 2-locularis, polyſperma.

Habi-

Habitat Cantone Sinarum.

Virt. Baccarum in Medicinâ ſinenſi. Tonica, Analeptica, Cephalica. Utuntur infuſione in vino: etiam ſimplici decocto in aquâ.

Jaſminoides Sinenſe, halimi folio longiore, & anguſtiore. Duham. Arb. 1. p. 306. tab. 121. f. 4. Burm. Ind. pag. 59. Lycium Barbarum.

† Sp. 2. LYCIUM COCHINCHINENSE. α Cây son lút.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* oblongis obtuſis: *caule* inermi: *cymis* terminalibus.

Hab; & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ſub-erectus, ramoſus, inermis. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, craſſa, glabra, alterna. *Flos* terminalis, albus, cymis pedunculatis. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* tubuloſa, limbo 5-fido, reflexo. *Stamina* 5, corollæ ſubæqualia, pilis multis conſita, tubum corollæ obſtruentibus. *Bacca* ſubrotunda, 2-locularis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXXVI. ARGYREIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, coloratum, permanens: foliolis ovatis, concavis, piloſis, poſt fructificationem expanſis, binis exterioribus maioribus.

Cor. Monopetala: tubo brevi, craſſo, ambiente nectarium 5-crenatum: limbo 5-partito, laciniis oblongis, plicatis, reflexis.

Stam. Filamenta 5, conniventia, limbo breviora, baſi incraſſata, piloſa, ori tubi affixa. Antheræ ſagittatæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma Capitatum, emarginatum.

Peric. Bacca ſubrotunda, exſucca, 4-locularis, 1-ſperma.

Sem. Hinc rotunda, inde angulata.

Nom. (Ἀργύρειος argenteus) a foliis plantæ ſplendorem argenteum imitantibus.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* 5-partita, plicata. *Bacca* 4-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. ARGYREIA OBTUSIFOLIA. α Lá bac thau.

Differ. ſpec. Arg. *foliis* ovatis, obtuſis: *paniculis* ſubterminalibus.

Hab. *Caulis* fruticoſus, inermis, longus, ſcandens, acirrhus: *ramis* paucis. *Folia* ovata, obtuſa, integerrima, alterna, ſubtus pubeſcentia, albicantia, ſplendentia, plana, petiolata. *Flos* albus, paniculis laxis, ſubterminalibus. *Bacca* exſucca, rubra. Ha-

Habitat in Cochinchinâ per ſepes ſcandens.
Virtus. Subaſtringens.

† Sp. 2. ARGYREIA ACUTA. β Pă hŏ thân.

Differ. ſpec. Arg. *foliis* ovatis, acutis : *corymbis* axillaribus.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, tomentoſo-ſplendentia, alterna. *Flos* albus : corymbis lateralibus, pedunculo communi longo : filamentis corollâ brevioribus : *calyce* colorato : *corollæ* laciniis plicatis.

Habitat in Sinis, a præcedenti non admodum differens.

† Sp. 3. ARGYREIA ARBOREA. α, β Traong Xuĕn hŏa.

Differ. ſpec. Arg. *caule* arboreo : *foliis* rugoſis : *racemis* terminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis : *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, rugoſa, glabra, reflexa. *Flos* terminalis, luteus, racemoſus : *calyce* 5-fido, inflato, rubro : *corollæ* tubo filiformi, longiuſculo : limbo 5-partito, laciniis rotundatis, plicatis. *Bacca* 4-locularis, 1-ſperma, calyce permanente fota.

Habitat in ſylvis, & colitur in hortis tam in Cochinchinâ, quam in Chinâ.

Virtus. Attenuans, Reſolvens, Abſtergens. Uſus frequentior externus in inflamatione, & tumore mammillarum, facto cataplaſmate ex foliis, & radice ſimul contuſis.

Obſerv. Eſt hujus variatio flore albo, & baccâ plerumque 2-ſperma. Habitus primæ, & ſecundæ ſpeciei admodum ſimilis eſt Argophylli nitidi, præcipuè foliis tomento ſericeo albo ſplendentibus. Lin. Jun. ſup. plant. p. 156.

† GENUS XXXVII. CERIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, perſiſtens : laciniis ſubulatis, erectis.

Cor. Monopetala, campanulata, calyce vix longior : limbo ſuberecto, 5-fido : laciniis, & fiſſuris rotundatis.

Stam. Filamenta 5, ſubulata, erecta, tubo inhærentia, corollâ longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stima craſſiuſculum.

Peric. Bacca parva, globoſa, locularis : loculis multis, pentagonis, regularibus, 1-ſpermis, verſus peripheriam ſimplici ordine diſpoſitis.

Sem.

Sem. Angulata, parva.

Nom. (Κερὶον favus) a formâ pericarpii cellulis polygonis favum mellis repræſentantis.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus, inferus. *Cor.* campanulata. *Bacca* cellulis pentagonis monoſpermis.

† Sp. I. CERIUM SPICATUM. α Cây Chất chất.

Differ. ſpec. *Cer. foliis* polynerviis : *ſpicis* terminalibus.

Habitus. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis, ſimplex, teres, erectus : *radice* repente. *Folia* lato-lanceolata, ſub-integerrima, polynervia, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, pedunculatus : *ſpicis* longis, ſimplicibus, erectis, terminalibus : bracteis floralibus filiformibus.

Habitat abſque culturâ in hortis Cochinchinæ.

Obſerv. Convenit cum Brunsfelſiâ Plumieri ſeminibus tunicæ baccæ appoſitis : differt cellulis pericarpii, calyce, & tubo corollæ.

GENUS XXXVIII. CERBERA.

Char. Gener. Contorta. Drupa monoſperma. Lin. ſy. pl. G. 319.

† Sp. I. CERBERA SALUTARIS. α Cây Múop ſác.

Differ. ſpec. Cerb. *foliis*, & *fructibus* ovalibus.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris : ſucco lacteſcente : *ramis* expanſis. *Folia* oblongo-ovalia, obtuſa, integerrima, nitida, coſtis obliquis, ſparſa, ad apicem ramorum conferta, ſubpetiolata. *Flos* albus, inodorus, racemis parvis, ſubterminalibus. *Calyx* 5 - fidus, laciniis ſubulatis, longis, erectis. *Corolla* hippocrateriformis, tubo longo, curvo : limbo 5 - partito, laciniis oblongis, carnoſis, patentibus, nec contortis. *Filamenta* 5, medio tubo inſiſtentia, eidem æqualia : antheris oblongis, ſtantibus. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſtaminibus longior, craſſus, curvatus : preſſione gibboſâ tubum corollæ ſemper diſrumpens. *Stigma* turbinatum, verticaliter compreſſum, apice truncatum. *Pericarpium* drupa ovalis, magna, pelliculâ lævi, hinc lutea, inde rubra, fructui Mangiferæ ſimillima : nuce fibroſo-ligneâ : nucleo ſimplici, nec venenato.

Habitat prope maris litora in Cochinchinâ.

Lactaria Salubris. Rumph. Amb. l. 3. pag. 255. tab. 84. Arbor iſta propius ad noſtram accedit, quam illa ab eodem Rumphio deſcripta cap. 38. tab. 81., a Linnæo dicta Cerbera Manghas. Et adhuc longius diſtat Manghas lacteſcens, foliis Nerii craſſis. Burm. Zeyl. p. 151.

p. 151. t. 70. In noſtrâ quidem obſervavi coronam laciniatam ad os tubi a nectario Nerii non diſcrepantem. Drupa cerberæ, naſcentis ad oras freti Malacencis, ibi a me obſervata eſt ſemiliter ovalis, & nucleo ſimplici. Florem autem non vidi.

GENUS XXXIX. TECTONA.

Char. Gener. *Stigma* dentatum. *Drupa* ſicca, ſpongioſa, intra calycem inflatum. *Nucleus* 3-locularis. Lin. Jun. ſup. pl. G. 1371. p. 20.

Sp. 1. TECTONA THEKA. α Cày Sao.

Differ. ſpec. Tect. *foliis* ovatis, oppoſitis: *racemis* laxis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbor* altiſſima: *cortice* glabro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* maxima, ovata, acuta, integerrima, baſi obliqua, coſtis oppoſitis, incurvis, craſſis, ſuperius glabra, aſpera, inferius lanuginoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, terminalis: racemis magnis, erectis, ordinatè diviſis: *corollâ* infundibuliformi, 5-partitâ. *Pericarpium* drupa parva, ſubrotunda, 3-locularis, tecta calyce veſiculari-inflato, apice 5-fido hiante.

Habitat in vaſtis ſylvis provinciæ *Doùng nai*, ad confinia Cochinchinæ, & Cambodiæ.

Jatus. Rumph. Amb. l. 4. c. 13. tab. 18. Theka. Rheed. Malab. 4. p. 57. t. 27. Quercus Indica. Bont. Jav. l. 6. c. 16. p. 151. Theka Marſden. Samatr. pag. 129.

Uſus. Lignum hujus arboris eſt omnium optimum ad ædificandum, præcipuè naves. Non tam venuſtate, quam viribus, & conſtantiâ pollet; nam contra teredinem, formicas albas, in Indiâ valde noxias, & contra nimium humorem perſtat incorruptum.

† GENUS XL. DISSOLENA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, inferum, 5-fidum: laciniis ſubulatis, erectis.

Cor. Infundibnliformis: tubo longo, biformi: inferiori craſſiore, 5-gono, ſtaminifero: ſuperiori cylindrico: limbo 5-fido, patente.

Stam. Filamenta 5, capillaria, brevia, infra os tubi inferioris inſidentia. Antheræ ovatæ, erectæ.

Piſt. Germen ovatum. Stylus filiformis, brevior ſtaminibus. Stigma ſub-ovatum, craſſum, ſcabrum.

Peric. Drupa parva, ovata; nuce compreſſâ ſcabrâ: nucleo ſimplici.

Nom. (Δὶς bis , Σωλὴν tubus) ob duplicem corollæ tubum.

Char. Gener. *Drupa* nuce ſcabrâ. *Cor.* tubus 2 - formis. *Stigma* ovatum.

† Sp. 1. DISSOLENA VERTICILLATA. β Mat ſa.

Differ. ſpec. Diſ. *foliis* oppoſitis , ſtellatisque : *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* parva , 8 - pedalis : *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata , integerrima , glabra , inferiora oppoſita , ſumma ſtellata terna , quaternaque. *Flos* albus , *racemis* ſubdiviſis , terminalibus. Drupula nigra , glabra.

Habitat in provinciâ Cantonienſi Sinarum.

GENUS XLI. VARRONIA.

Char. Gener. Cor. 5 - fida. *Drupa* nucleo 4 - loculari. Lin. ſy. pl. G. 279.

† Sp. 1. VARRONIA SINENSIS. β Xān chū Yú. x Son châu duu.

Differ. ſpec. Var. *foliis* ovato-lanceolatis , nitidis : *pedunculis* polyfloris.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris , ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , nitida , oppoſita , alternaque , ſub-petiolata. *Flos* albus , pedunculis polyfloris , lateralibus , & terminalibus. *Cal.* 1 - phyllus , ſubcampanulatus , 5 - fidus , brevis. *Cor.* campanulata , 1 - petala , tubo brevi , craſſo : limbo 5 - partito . laciniis ovatis , patentibus , æqualibus. *Filamenta* 5 , ſubulata , ori tubi inſerta , corolæ ſubæqualia : antheris ovatis , incumbentibus. *Germen* ovatum *Stylus* brevis. *Stigma* 4 - fidum. *Drupa* parva , ovata , glabra , rubra , acida , edulis : nuculâ 4 - loculari.

Habitat in variis locis imperii Sinenſis.

Virtus. Druparum pulpa eſt in frequenti uſu apud Sinenſes Medicos : a quibus æſtimatur ſub-aſtringens , exſiccans , Cephalica , renes , & veſicam roborans.

GENUS XLII. PHYTEUMA.

Char. Gener. *Cor.* rotata , laciniis linearibus , 5 - partita. *Stigma* 2 - 3 - fidum. *Capſ.* 2 - 3 - locularis , infera. Lin. ſy. pl. G. 236.

† Sp. 1. PHYTEUMA BIPINNATA. β Tcha leàng tsào.

Differ. ſpec. Ph. *foliis* bipinnatis , ſerratis : *racemis* terminalibus.

Hab ;

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , erectus : *ramis* angulatis , ſulcatis , patentibus. *Folia* 2 - pinnata , lanceolata , ſerrata , venoſa. *Flos* albus , racemis ſubdiviſis , terminalibus , amplis. *Cal.* brevis , 5 - fidus. *Corolla* ſubcampanulata , 5 - fida. *Stigma* 3 - fidum. *Pericarpium* inferum , perforatum , evalve , turbinatum , 3 - loculare , polyſpermum. *Stamina* 5 , brevia.

Habitat in ſuburbiis Cantonisnſibus.

Obſerv. Corolla non eſt Phyteumæ propria. Pericarpium potius dicetur Bacca , quam Capſula. Cui autem generi adſcribenda , ne novum conſtituat ?

† Sp. 2. PHYTEUMA COCHINCHINENSIS. α Cây thuóc mọi.

Differ. ſpec. Ph. *foliis* bipinnatis rugoſis : *pedunculis* divaricatis.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſubfruticoſus , ſuberectus , multiplex , 5 - pedalis. *Folia* lanceolata , ſerrata , rugoſa , 2 - pinnata bijuga , cum impari maiori. *Flos* albus , ſubterminalis , pedunculis polyfloris , divaricatis : *calyce* 5 - dentato , minimo : *corolla* rotata , 5 - partitâ , laciniis acutis. Bacca infera , ſubrotunda , pertuſa , parva , 1 - locularis , polyſperma : ſeminibus plurimis , ſubrotundis , minutiſſimis. Stigma non annotavi.

Habitat in montibus Cochinchinæ , ubi uſu Medico indigenis ſatis nota.

Obſerv. Hujus plantæ corolla , calyx , & ſtamina Phyteumæ conveniunt : pericarpium minimè. Habitus præcedenti ſpeciei valde proximus.

GENUS XLIII. CAMPANULA.

Char. Gener. *corolla* campanulata , fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3 - fidum. *Capſula* infera , poris lateralibus dehiſcens. Lin. ſy. pl. G. 234.

† Sp. 1. CAMPANULA REPENS. α . . .

Differ. ſpec. Camp. *caule* ſubdiviſo , repente : *foliis* oblongis , carnoſis : *floribus* ſolitariis.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , procumbens , ſubdiviſus , ramoſiſſimus ramuſculis repentibus. *Folia* oblongo-ovata , integerrima , parva , carnoſa , piloſa , oppoſita. *Flos* albus , ſeſſilis , axillaris , ſolitarius : *calycibus* acutis , erectis : *corollis* campanulatis , 5 - fidis , parvis. *Capſulæ* inferæ , 3 - gono-rotundæ , piloſæ , 3 - loculares , 1 - ſpermæ. *Corollæ* laciniæ rotundatæ , acuminatæ. *Stigma* 3 - fidum.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

S ii GE-

GENUS XLIV. MORINDA.

Char. Gener. *Flores* aggrepati, monopetali. *Stigma* 2 - fidum. *Drupæ.* aggregatæ. Lin. ſy. pl. G. 252.

Sp. 1. MORINDA UMBELLATA. α Cây Ngệ bà.

Differ. ſpec. Mor. *foliis* lanceolato-ovatis : *pedunculis* conſertis. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Caulis* arboreus, 6 - pedalis, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, hiſpida, oppoſita, petiolata. *Flos* albus : *pedunculis* conſertis, lateralibus : *corollis* ſuperis, tubuloſis, 5 - fidis. *Bacca* compoſita, ſubrotunda, parva, luteſcens, formata ex drupulis carnoſis, 1 - locularibus, ſeminibus oſſeis. *Stamina* 5.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Bancudus Anguſtifolia. Rumph. Amb. l. 5. c. 13. tab. 98. Ibi deſcribitur arbor mediocris, pedunculis ſolitariis, in quo a noſtrâ, & a Linnæunâ differt.

Uſus. Decoctum radicis præſtat ad tingendas telas colore croceo permanente : rubro pariter, ſi lignum Sappan admiſceatur.

Sp. 2. MORINDA CITRIFOLIA. α Cây Nhaû.

Differ. ſpec. Mor. *Arborea* : *pedunculis* ſolitariis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Arbor* 8 pedes alta : *coma* latiſſimâ. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, glabra, nitida, oppoſita, ſparſaque. *Flores* albi, aggregati, infundibuliformes, 5 - fidi : *ſtaminibus* 5 : *ſtigmate* 2 - fido. *Bacca* pedunculo ſolitario, oblongo-ovata, tuberculoſa, ſuccoſa, luteo-viridis, graveolens, edulis, ſapore ardente, compoſita ex drupulis inter ſe coalitis, monoſpermis.

Habitat culta in hortis Cochinchinenſibus.

Bancudus Latifolia. Rumph. Amb. l. 5. c. 14. tab. 99. Arbor Conifera Macandou. Bont. Jav. l. 6. p. 97. fig. ibi.

Virtus foliorum, & fructus. Calefaciens, Emolliens, Deobſtruens, Emmenagoga. In dyſuriâ dolorem mitigat, & materiam morboſam per urethram expellit.

Sp. 3. MORINDA ROYOC. α Cây Ngón.

Differ. ſpec. Mor. procumbens. Lin. ſp. 3. Cliff. p. 73.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, procumbens, tenuis, 6 - pedalis : ramis brevibus. *Folia* parva, ovata, integerrima, glabra, obſcurè viridia, oppoſita. *Flos* albus, aggregatus : pedunculis conſertis, terminalibus : *corollâ* infundibuliformi, 4 - fidâ, *ſtaminibus* 4 : *ſtigmate* 2 - fido. *Drupulæ* ſingulæ 2 - loculares, 1 - ſpermæ, componen-

ponentes baccam parvam, ſubrotundam, carnoſam, ggregatam, odore, & ſapore Mor. Citrifoliæ ſimilem.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Aublet. Guian. pag. 200. Periclymenum Americanum, e cujus radice fit atramentum. Pluk. Alm. 287. tab. 212. f. 4.

GENUS XLV. NAUCLEA.

Char. Gener. *Cor.* infundibuliformis. Semen 1, inferum, 2-loculare. Receptaculum commune globoſum. Lin. ſy. pl. G. 239.

Sp. 1. NAUCLEA ORIENTALIS. α Cây gáo.

Differ. ſpec. Nauc. *foliis* oppoſitis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Arbor* magna, trunco recto: ramis patentibus. *Folia* ovata, obtuſa, integerrima, magna, glabra, petiolata, oppoſita, coſtis craſſis, parallelis, curvis. *Flos* terminalis, ſolitarius, pedunculo longo, compoſitus ex floſculis plurimis flavis in globum bipollicarem aggregatis. *Cal.* communis nullus. *Perianthium* proprium carnoſum, oblongum, inæqualiter polyfidum. *Corolla* infundibuliformis, plerumque 5-fida: *ſtaminibus* totidem brevibus. *Stylus* longiſſimus, undique conglobatus in capitulum magnum caneſcens, aureos floſculos conjunctis viribus occultans. *Stigma* integrum, turbinatum, acuminatum. *Semina* ſolitaria, infera, oblonga, angulata, ſcabra, 2-3-locularia, receptaculo ovato inſidentia. *Bacca* compoſita fit ex perianthiis floſculorum carnoſis, coaleſcentibus irregulariter in corpus globoſum, lacunoſum.

Habitat in ſylvis planis, & prope rivos in Cochinchinâ.

Bancalus Latifolia, Arbor noctis. Rumph. Amb. l. 4. c. 47. tab. 54. Bancalus mas, ſive anguſtifolia Rumph. c. 48. tab. 55. hujus eſt varietas, cum inter ſe parum differant.

Uſus. Lignum colore flavum, ſolidum, & pulchrum ad quælibet opera idoneum eſt, ſi intra domum ſervetur: ſed pluviæ, & aeri expoſitum citò corrumpitur.

† *GENUS XLVI. DASUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, breve, coloratum, leviter 5-fidum: laciniis obtuſis.

Cor. Monopetala, ſupera, campanulata, undique piloſiſſima: limbo 5-fido, calyce duplo longiore.

Stam. Filamenta 5, brevia, baſi corollæ inſiſtentia. Antheræ biloculares, ſtantes.

Piſt.

Piſt. Germen ſubrotundum, calyce veſtitum. Stylus filiformis corollæ æqualis. Stigma 5 - fidum : laciniis oblongis, erectis.

Pericarpium. Bacca calycina, compreſſo-rotunda, umbilicata, 1 - ſperma.

Sem. Sphæroideum.

Nom. (Δασὺς hirſutus) a notabili floris hirſutie.

Char. Gener. *Corolla* campanulata, hirſutiſſima. *Stigma* 5 - fidum. Bacca calycina, 1 - ſperma.

† Sp. 1. DASUS VERTICILLATUS. α Cây Caŏng.

Differ. ſpec. Daſ. *foliis* lanceolatis : verticillis florum axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris : *ramis* expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, ſubtus tomentoſa. *Flos* albus, ſeſſilis : verticillis axillaribus.

Habitat agriſtis in Cochinchinâ.

† GENUS XLVII. HELIXANTHERA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cylindraceum, truncatum, coloratum, ſuffultum ſquamulâ ovatâ, carnoſâ, calyci concolore.

Cor. Monopetala, ſupera : tubo brevi : limbo 5 - partito, reflexo : laciniis oblongis, obtuſis. Nectarium pentalaterum, apice 5 - fidum, ſtylum arctè comprimens.

Stam. Filamenta 5, filiformia, fauci corollæ inhærentia. Antheræ lineares, ſpiraliter revolutæ.

Piſt. Germen oblongum, calyce occultum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Bacca calycina, oblongo-ovata, 1 - ſperma.

Sem. 1. ovatum.

Nom. (Ἕλιξ ſpira) ab antheris ſpiralibus.

Char. Gener. *Cal.* oblongus, truncatus. *Cor.* 5 - partita. *Antheræ* ſpirales. *Bacca* calycina, 1 - ſperma.

† Sp. 1. HELIXANTHERA PARASITICA. α Chanh cɔ̉i dỏ.

Differ. ſpec. Hel. *foliis* lanceolatis : *ſpicis* axillaribus.

Hab. *Caulis* paraſiticus, lignoſus, longus, ramoſus. *Folia* lanceolata, glabra, integerrima, undulata, apice reflexo. *Flos* coccineus,

par-

parvus, ſpicis longis, ſimplicibus, axillaribus. *Calyx*, & *bacca* ejuſdem coloris coccinei.

Habitat, & adrepit arboribus cultis in hortis Cochinchinæ.

† *GENUS XLVIII. AIDIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, 5-dentatum, erectum.

Cor. Monopetala, ſupera, hippocrateriformis: tubi fauce lanoſâ: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 5, lineares, inciſuris corollæ inſertæ.

Piſt. Germen ovatum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma ovato-oblongum.

Peric. Bacca ovata, calycina, parva, umbilicata, 1-ſperma.

Sem. 1-ovatum.

Nom. (Ἀΐδιος æternus) a longiſſimâ duratione ligni hujus arboris.

Char. Gener. *Cor.* hippocrateriformis, fauce lanoſâ. *Antheræ* lineares. *Bacca* calycina, 1-ſperma.

† Sp. 1. AIDIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tlai.

Differ. ſpec. Aid. *foliis* lanceolatis, oppoſitis: *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Arbor* magna: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* albus, racemis laxis, brevibus, axillaribus.

Uſus. Lignum iſtius arboris eſt album, & grave, ex fibris craſſis compoſitum, nec pulchrum. Valet imprimis ad infimas ædificiorum contignationes, & ſublicios pontes ſtruendos, nam ſub terrâ, vel aquâ diutiſſimè perſiſtit indemne.

† *GENUS XLIX. ANTHERURA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubuloſum, perſiſtens: limbo brevi, 4-fido, laciniis acutis.

Cor. Monopetala, ſupera, rotata, 5-partita: laciniis acutis.

Stam. Filamenta 5, breviſſima, fauci corollæ inſidentia. Antheræ ſagittatæ, ſtantes: apice caudato, longo, reflexo.

Piſt. Germen ovatum. Stylus ſubulatus, corollâ longior. Stigma ſimplex.

Peric.

Peric. Bacca calycina, ovata, corticoſa, 10-ſulcata, 1-locularis, 2-ſperma.

Sem. Hinc plana, inde convexo-ovata, 5-ſulca.

Nom. (O'υρὰ cauda) propter anthéras caudatas.

Char. Gener. *Cor.* rotata. *Antheræ* caudatæ. *Bacca* calycina, 2-ſperma.

† Sp. 1. ANTHERURA RUBRA. α Cây láu.

Differ. ſpec. Anth. *foliis* ovato-lanceolatis, oppoſitis: *racemis* paniculatis.

Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis: *ramis* diffuſis, rubeſcentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, nitida, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* albus, filamentis rubris: *racemis* erectis, magnis, ſubdiviſis, ſub-terminalibus. *Bacca* parva, fuſco-rubra.

Habitat inculta, paſſim obvia in Cochinchinâ.

Caryophyllaſter ruber. Malaicè Tsjenckeutan. Rumph. Amb. l. 5. c. 55. t. 136. Caryophyllaſter albus (ibi) eſt hujus varietas.

Virtus. Reſolvens, ſtimulans. In Odontalgiâ cum oris intumeſcentiâ efficaciter operatur, ſi ex foliorum decocto vapor calidus hiante ore excipiatur, qui magnam pituitæ copiam educit, dolorem, & tumorem amovet, dentes roborat.

GENUS L. COFFEA.

Char. Gener. *Cor.* hippocrateriformis. *Stamina* ſupra tubum. *Bacca* infera 2-ſperma. *Semina* arillata. Lin. ſy. pl. G. 247.

Sp. 1. COFFEA ARABICA. α Cây càphe.

Differ. ſpec. Cof. *floribus* 5-fidis: *baccis* 2-ſpermis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Arbor* debilis, 8 pedes alta: *ramis* patentibus, oppoſitis. Folia *lanceolata*, integerrima, nitida, undulata, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, congeſtus, ſubſeſſilis: *calyce* 4-dentato, minimo, deciduo: *corollâ* hippocrateriformi, 5-partitâ, laciniis lanceolatis. *Bacca* ovata, rubra, ſuccoſa, dulcis: *ſeminibus* binis, arillatis.

Habitat in hortis Cochinchinæ, non indigena, ſed ex alio loco advecta.

Hort. Cliff. pag. 59. Pluken. Phyt. tab. 272. f. 1.

Virtus. Exſiccans, Stomachica, Cephalica. Seminum ſemiuſtorum frequentiſſimus, & in deliciis habetur uſus, ſi decoctum calidum ſumatur: valetque ad ſomnolentiam, & dolores capitis arcendos.

Coffeæ

Coffeæ uſus, proprietates, & cultura benè deſcribuntur in Encyclop. Æcon. tom. 4. pag. 48.

† Sp. 2. COFFEA RACEMOSA. ♄ . . .

Differ. ſpec. Cof. *Ramoſiſſima*: *foliis* ſcabris: *racemis* terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* 4-pedalis, ramoſiſſima: *ramis* diffuſis, teretibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, tuberculis plurimis conſita, ſcabra, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* ſuperus, ſubterminalis: *racemis* erectis, brachiatis: *pedunculo* communi longo, 4-gono, partialibus brevioribus, teretibus, oppoſitis, vel ſtellatis. *Bacca* infera, ſubrotunda, parva, rubra, aquoſa, 1-locularis, 2-ſperma: ſeminibus hemiſphæricis, arillatis, ſulco longitudinali notatis.

Habitat agreſtis in inſulâ Africanâ Mozambicco.

Obſerv. Coffea Occidentalis Linæi ſp. 2., & Coffea Paniculata Aubleti (Guian. pag. 152. tab. 58.) conveniunt cum noſtrâ in paniculâ, quam dicunt, brachiatâ: noſtra vero ab illis differt ramis incompoſitis, foliis ſcabris, tuberculoſis, & baccis rotundis, diſpermis. De flore autem judicium ferre non valeo, quia eo tempore, quo Mozambicci moratus ſum menſibus ſcilicet Julio, Auguſto, & Septembri non florebat, ſed fructus adhuc recentes ſervabat.

† Sp. 3. Coffea ZANGUEBARIÆ. ♄ . . .

Differ. ſpec. Coff. *corollis* 6-fidis: fructu angulato-nervoſo.

Hab; & notæ. *Aarbor* parva, erecta, 6-pedalis: ramis craſſis, brevibus, expanſis. *Folia* ovato-lanceolata, glabra, oppoſita. *Flos* albus, axillaris, polynatus, pedunculis brevibus, 1-floris. *Corolla* hippocrateriformis: limbo 6-7-partito. *Baccæ* rubræ, oblongo-ovatæ, nervis longitudinalibus angulatæ, 2-ſpermæ, ſeminibus arillatis, 1-ſulcatis.

Habitat in ſylvis planis oræ Zanguebariæ continentis Africanæ: indeque a Luſitanis delata, & in hortis culta prope Mozambiccum. Odor, ſapor, color baccarum omnino ſimilis in tribus ſupra ſcriptis ſpeciebus: ſeminaque in eundem uſum adhibentur.

† *GENUS LI. DYSODA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum: laciniis ſubulatis, erectis.

Cor. Monopetala, infundibuliformis, ſupera: tubo brevi: limbo amplo, reflexo, 5-partito: laciniis 3-fidis, acutis.

Stam. Filamenta 5, breviſſima, infra os tubi. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Piſt. Germen ſubrotundum, calyce veſtitum. Stylus filiformis, corollæ æqualis. Stigma oblongum, villoſum, 2-fidum reflexum.

Peric. Bacca ſubrotunda, calycina, parva, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Plurima, ovata, minima.

Nom. (Δυσώδες fœtidum) ex ingrato plantæ odore.

Char. Gener. *Cor.* 5-partita: laciniis 3-fidis. *Bacca* calycina, 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. DYSODA FASCICULATA. α Man thien huong. β Mán tsīen yóng.

Differ. ſpec. Dyſ. *foliis*, & *floribus* confertis.

Hab. *Caulis* fruticoſus, multiplex, 2-pedalis, rectus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, plana, minuſcula, ſeſſilia, conferta. *Flos* albus, congeſtus, terminalis, & lateralis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, odore ingrata, aſpectu pulchra; eâque utuntur ad diſcriminandas hortorum areolas, prout Europæi faciunt buxo, & myrto.

GENUS LII. STIGMANTHUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis filiformibus, longis.

Cor. Infundibuliformis, ſupera: tubo longo: limbo 5-partito, laciniis ovato-oblongis, patentibus.

Stam. Filamenta 5, breviſſima, infra ſciſſuras corollæ inſerta. Antheræ oblongæ, reflexæ.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, corollâ longior. Stigma ovatum, ſulcatum, maximum.

Peric. Bacca calycina, compreſſa, tuberculoſa, exſucca, 1-locularis, polyſperma.

Sem. Oblonga, angulata, oſſea.

Nom. Deſumptum a magnitudine exotica ſtigmatis.

Obſerv. Affinitatem habet cum Muſſændâ: a quâ præcipuè differt pericarpio, & ſtigmate.

Char Gener. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* ſulcatum, maximum. *Bacca* calycina 1-locularis, polyſperma: *ſeminibus* oſſeis.

Sp. 1. STIGMANTHUS CYMOSUS. α Cay buóm rùng.

Differ. ſpec. Stigm. *ſcandens*: *foliis* lanceolatis: *flore* cymoſo.

Hab.

Hab. *Frutex* magnus, ramoſus, ſcandens, acirrhus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* albus, Cymis vaſtis, axillaribus, & terminalibus.
Habitat in ſylvis, & montibus Cochinchinæ.

GENUS LIII. GARDENIA.

Char. Gener. *Bacca* infera, polyſperma. *Stylus* elevatus, bilobus. *Calyx* laciniis verticalibus. Lin. ſy. pl. G. 320.

† Sp. 1. GARDENIA GRANDIFLORA. α Cây Deanh nam.
Differ. ſpec. Gard. *arborea*, *foliis* lanceolatis: *calycis* laciniis reflexo-falcatis: *baccis* oblongis.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* tortuoſis, patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, magnus, ſolitarius, ſparſus, terminalis, & lateralis, gratum odorem exhalans. *Calyx* oblongus, baccatus, 6-fidus: lacinis linearibus, reflexo-falcatis, corpori floris lateraliter verticalibus. *Cor.* hippocrateriformis, tubo cylindraceo, longo: limbo 6-partito, laciniis ovatis, ſub-planis. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 6, lineares, ſinibus laciniarum medio ſui affixæ, extremis liberæ. *Germen* oblongum. *Stylus* clavatus, æqualis tubo. *Stima* ovatum, magnum, ſolidum, 2-fidum. *Bacca* calycina, oblonga, utrinque ſubacuta, 6-gona, 1-locularis, polyſperma, pulpâ rubrâ plena: *ſeminibus* plurimis, orbiculatis, nidulantibus: *cortice* tenui, glabro, luteo.
Habitat in Cochinchinâ prope fluvios: indeque in hortos transfertur, ob nitorem foliorum, magnitudinem, candorem, & odorem floris æſtimabilis.
Obſervat. In hâc ſpecie ſtamina, laciniæ calycis, & corollæ fere ſemper numerantur ſex, raro quinque, vel ſeptem. *Corollam* non invêni contortam, nec Baccam 2-locularem. Ideoque haud ineptè transferri poſſet in claſſem Hexandriam, ſimul cum ſubſequente Gardeniâ Floridâ, quæ illi congener prorſus videtur, qvamvis hæc flore luxuriante gaudens a naturali numero partium ſæpius aberret.
Uſus. Baccarum recentium-pulpâ ſuccoſâ, & ruberrimâ tinguntur eleganter ſerica.
Virtus Medica. Refrigerans, Emolliens, Ophthalmica. Prodeſt in febribus, præcipuè hecticis, & phthiſicis: in dyſuriâ, ſcabie, oculorum rubedine, & inflammatione. Uti ſolent decocto fructus exſiccati ſimul cum ſeminibus, & excorticati.

Sp. 2. GARDENIA FLORIDA. β Chȳ tsù. α Cây Deanh tàu. Lin. ſy. pl. ſp. 1.

Differ. ſpec. Gard. *fruticoſa*, *foliis* ovatis, acuminatis : *flore* multiplicato : calycis laciniis rectis : baccis ovatis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, lignoſus, erectus, 5-pedalis, ramoſiſſimus. *Folia* ovalia, acuminata, integerrima, parva, nitida, oppoſita, ſparſaque, petiolis brevibus. *Flos* albus, odorifer, terminalis, & ſparſus, pedunculis monofloris : *corollis* ſemper multiplicatis, ordinibus binis, terniſve : lanciniis ſinguli ordnis plerumque 6, ſæpe etiam 5, 7, 8 : *ſtaminibus*, & *calycis* laciniis totidem, quot corollæ. *Bacca* ovata, utrinque ſubacuta, præcedente ſpecie duplo minor : pulpâ ſimiliter rubrâ, ſuccoſâ. Monolocularem ſemper obſervavi, niſi forte pellicula tenuis loculos dividens, obſervantis viſum effugit. Laciniæ calycis verticales, enſiformes, erectæ. Baccarum uſus, & virtus ut præcedentis.

Habitat tam in Chinâ, quam in Cochinchinâ.

Catsjopiri. Rumph. Amb. Auct. c. 35. tab. 14. f. 2. Ubi corollam deſcribit tribus ordinibus multiplicatam, ſingulo ordine 6-petalo, ſeu 6-partito : proindeque ſtaminibus 6, cum hæc ratione ſitus ſemper laciniarum numerum ſequantur.

Pluknet. Amalth. pag. 29. *Arbuſcula Sinenſis*, *Myrti maioris folio*, *vaſculo ſeminali hexagono*, *ad ſingulos angulos alis foliaceis munito*, *quæ porrectæ vaſculi coronam efformant*, *Um ki Sinenſibus dicta*. Idem Amalth. p. 212. *Um ki*, *alias Umuy*, *cujus fructus ad tingendum colorem eſcarlatinum inſervit*, *florem fert roſaceum*, *album 6-petalum.* t. 448. f. 4.

Thunb. Japon. p. 108, 109. Gadenia Florida. Bacca 1-locularis. Corolla ſæpe plena, antheris plerumque 6, calyce, & limbo corollæ 6-partitis.

† Sp. 3. GARDENIA VOLUBILIS. β Xang lan thân.

Differ. ſpec. Gard. *caule* volubili : *pedunculis* polyfloris.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, inermis, longus. *Folia* lanceolata, acumine longo, integerrima, glabra, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculis longis, ſubdiviſis. *Calyx* baccatus, 5-fidus : laciniis acutis erectis. *Corolla* infundibuliformis : tubus in medio incraſſatus, ibi ſtamina 5 ſuſtinens : limbus patens, 5-partitus, laciniis longis, repandis. *Stylus* ſupra medium vaginatus ab ſtigmate craſſo, verrucoſo, colorato : inde egrediens in ſubulatum deſinens. *Bacca* infera, parva, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma : *ſeminibus* paucis, rotundis.

Habitat inculta apud Sinas, extra ſuburbia Cantonienſia.

GE-

GENUS LIV. GENIPA.

Char. Gener. *Cor.* rotata. *Stigma* clavatum. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* nidulantia, cordata. Lin. ſy. pl. G. 271.

† Sp. 1. GENIPA BUFFALINA. α Cây Gang tlâu.
Differ. ſpec. Gen. *foliis* faſciculatis ovatis, glabris: *floribus* ſparſis.
Hab; & notæ. *Arbor* 9-pedalis: *ramis* patentibus: *aculeis* longis, rectis, oppoſitis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, plana, dura, faſciculata: petiolo communi brevi, proprio ſubnullo. *Flos* albus, ſparſus, ſolitarins: *calyce* baccato, 5-fido, laciniis rotundatis, planis. *Corolla* rotata, limbo plano, 5-fido. *Bacca* ſubrotunda, exſucca, coronata, diametri pollicaris, fuſco-lutea, 2-locularis, polyſperma. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* 5, oblongæ ori tubi adnatæ, limbo adjacentes. *Stigma* ovatum, 2-fidum.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 2. GENIPA ESCULENTA. α Cây Gang com.
Differ. ſpec. Gen. foliis faſciculatis, ovatis, piloſis: floribus congeſtis.
Hab; & notæ. *Arbor* parva, *caule* rectiſſimo, ſimpliciſſimo, 6-pedali. *Folia* ovata, integerrima, piloſa, parva, faſciculis oppoſitis. *Aculei* longi, recti, oppoſiti. *Flos* albo-viridis, lateralis, polynatus. *Corolla* rotata, 5-fida, laciniis oblongis, acuminatis. *Calyx* baccatus, acutè 5-fidus. *Stigma* oblongum, emarginatum. *Bacca* ſubrotuuda, carnoſa, ceraſo æqualis, edulis, coronata, 1-locularis, polyſperma. Antheræ 5, lineares, ſeſſiles.
Habitat inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 3. GENIPA ? FLAVA. β Uăt thau cay.
Differ. ſpec. Gen. *foliis* lato-lanceolatis: *flore* ſolitario, terminali.
Hab; & notæ. *Frutex* erectus, 5-pedalis, ramoſiſſimus: *aculeis* ſparſis, paucis, rectis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra oppoſita. *Flos* luteus, ſolitarius, terminalis: corolla rotatâ, 5-fida, craſſa, ſub-piloſa: *ſtaminibus* 5, brevibus: ſtigmate ſubrotundo, magno, angulato, ſeſſili. Pericarpium non vidi.
Habitat Cantone Sinarum.

GENUS LV. LONICERA.

Char. Gener. *Cor.* 1-petala irregularis. *Bacca* polyſperma, 2-locularis, infera. Lin. ſy. pl. G. 250.

Sp. 1.

Sp. 1. LONICERA PERICLYMENUM. β Gín tũm. α Kim ngân tàu.

Differ. ſpec. Lon. *capitulis* ovatis, imbricatis, terminalibus : *foliis* omnibus diſtinctis. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, volubilis, ramoſus. *Folia* ovata, ſub-acuta, cordata aliqua, inferius pubeſcentia, oppoſita, nec perfoliata. *Flos* albo-luteus, ſubterminalis, capitulis imbricatis, inæqualibus. *Corolla* bilabiata, tubo tenui. Bacca 2-locularis, infera, polyſperma.

Habitat in multis locis imperii Sinenſis, inculta.

Virtus, imprimis florum. Reſolvens, Diuretica, Mundificans.

Periclymenum Indicum, flore flaveſcente. Tournef. Inſt. pag. 609.

Periclymenum non perfoliatum Germanicum. Bauh. Pin. p. 302.

Caprifolium Com. Honeyſuckle. Hill. Brit. herb. p. 516. t. 73. f. 3.

Sp. 2. LONICERA XYLOSTEUM. α Đeei buóm buóm : Kim ngân hoa.

Differ. ſpec. Lon. *pedunculis* 2-floris : *baccis* diſtinctis : *foliis* integerrimis, pubeſcentibus. Lin. ſp. 7.

Hab ; & notæ. *Frutex* inermis, ſcandens, acirrhus, ramis multis. *Folia* ovata, integerrima, pubeſcentia, parva, oppoſita. *Flos* albus, axillaris, pedunculis bifloris. Corolla tubo longiſſimo : limbo oblongo, 2-partito, lacinia altera leviter 4-fidâ, alterâ integerrimâ, tenuiori. Baccæ diſtinctæ, ſubrotundæ, rubræ.

Habitat ſcandens per ſepes, & dumeta in Cochinchinâ.

Chamæceraſus dumetorum, fructu gemino, rubro. Bauh. Pin. p. 451. n. 4. Lonicera pedunculis 2-floris, foliis ovatis, obtuſis, integris. Hort. Cliff. pag. 58.

Virtus, Creditur ab indigenis eadem, quæ præcedentis ſpeciei : mihi vero non probata.

† *GENUS LVI. OXICEROS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-dentatum, erectum.

Cor. Hippocrateriformis, ſupera : tubus calyce duplò longior : limbus 5-fidus, amplus, laciniis ovatis, parum reflexis, æqualibus.

Stam. Filamenta ſubnulla. Antheræ 5, filiformes, 3-loculares, longæ, ori tubi inſiſtentes, per limbum expanſæ.

Piſt. Germen ſubrotundum, calyce clauſum. Stylus æqualis tubo. Stigma ovato-oblongum, polyſulcum.

Peric. Bacca calycina, ſubrotunda, parva, coronata, 2-locularis, polyſperma.

Sem. pauca, ſubrotunda.

Nom.

Nom. (Οξύς acutus : Κέρας cornu) ex aculeis plantæ corniformibus, acutiſſimis.

Charact. Gener. *Cor.* hippocrateriformis, ſupera. *Antheræ* filiformes. *Bacca* 2-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. OXYCEROS HORRIDA. α Cây Vüt o : Cây Mo tlô.
Differ. ſpec. Ox. *ramis* reclinatis : *racemis* trichotomis.
Hab. *Frutex* 8-pedalis, caule lignoſo, ſuberecto : *ramis* longis, reclinatis : ramuſculis plurimis, brevibus, cruciatim brachiatis : *aculeis* magnis, oppoſitis, corniformibus, acutiſſimis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* albus, racemis trichotomis, ſub-terminalibus. *Bacca* nigra, inutilis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. OXYCEROS SINENSIS. β Cai tſoi lăc.
Differ. ſpec. Ox. *foliis* lanceolatis nervoſis : *racemis* brevibus, terminalibus.
Hab; & notæ. *Frutex* 5-pedalis, erectus, ramoſiſſimus : *aculeis* multis, brevibus, acutis, obliquis. *Folia* lanceolata, integerrima, nervoſa, gibra, oppoſita. *Flos* albus, terminalis, racemis brevibus. *Corolla* hippocrateriformis, tubo longo : limbo 5-fido, plano. *Filamenta* 5, breviſſima ad os tubi : *Antheris* linearibus. *Stigma* ovatum, 2-fidum. *Bacca* calycina, parva, coronata, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

GENUS LVII. MUSSÆNDA.

Char. Gener. *Cor.* infundibuliformis. *Stigmata* 2, craſſiuſcula. *Bacca* oblonga, infera. *Sem.* quadrifariam diſpoſita. Lin. ſy. pl. G. 257.

Sp. 1. MUSSÆNDA FRONDOSA. α Cây buóm bạc.
Differ. ſpec. Muſ. *paniculâ* foliis coloratis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Frutex* lignoſus, magnus, ſcandens, acirrhus, inermis : ramis multis longis, ſparſis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, rugoſa, piloſa, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* aureus, cymis magnis, patentibus, terminalibus : *bracteis* magnis, ovatis, nervoſis, albiſſimis, petiolatis, ſingularum baccarum calycinarum lateri inſiſtentibus. *Cal.* tubuloſus, 5-partitus, laciniis ſubulatis, piloſis, erectis. *Cor.* infundibuliformis, ſupera : tubo longo : limbo brevi, 5-par-

5 - partito, laciniis acutis, caudatis. *Filamenta* 5, brevia, medio tubo inſidentia: *antheris* filiformibus, erectis. *Stylus* corollæ æqualis. *Stigmata* 2, lanceolata, erecta. *Bacca* ovato-oblonga, bilocularis, polyſperma: *ſeminibus* multis, ſubrotundis.

Habitat frequens, per dumeta ſcandens in Cochinchinâ.

Folium Principiſſæ. Rumph. Amb. l. 6. cap. 56. t. 51. Muſſænda Zeylanica, flore rubro. Burm. Zeyl. pag. 165. t. 76.

Obſerv. Utraque figura, & deſcriptio Burmanni, & Rumphii in multis convenit cum noſtrâ, ſed non in omnibus, nec illi etiam inter ſe prorſus conveniunt, quod potius varietati, quam ſpecificæ diverſitati tribuendum. In planta Cochinchinenſi nullum odorem notavi: magnam vero pulchritudinem in candore ſingulari bractearum floribus aureis immixto; quodque ipſæmet bracteæ, non pedunculis, ſed fructui inhæreant, quod alibi non vidi.

Virtus. Florum imprimis. Attenuans, Diuretica. Convenit in Tuſſi, Aſthmate, Febribus periodicis, Tumore ventris. Externè abſtergit ulcera ſordida, impetigines, ſcabiem, maculas cutaneas.

† Sp. 2. MUSSÆNDA CHINENSIS. α Xān xïe lâu.

Differ. ſpec. Muſ. *foliis* faſciculatis: *floribus* ſolitariis.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* ramis diffuſis, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, congeſta. *Flos* terminalis ſolitarius: *calyce* baccato, 5 - partito, laciniis lanceolatis. *Bacca* ovata, coronata, pallida, 4 - locularis, polyſperma: ſeminibus multis, ſubreniformibus, oſſeis. Corolla infundibulif., 5 - fida.

Habitat inculta in ſuburbiis Cantonienſibus.

† *GENUS LVIII. TRIPHASIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3 - dentatum, inferum, breve perſiſtens.

Cor. Campanulata, petala 3, oblonga, inferius in tubum rectum curvata, ſuperius parum reflexa.

Stam. Filamenta 5, ſubulata, plana, corollâ breviora, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, ovatæ.

Piſt. Germen ovato-oblongum. Stylus craſſus, longior ſtaminibus. Stigma obtusè trigonum.

Peric. Bacca ovata, 1 - locularis.

Sem. 1, ovatum.

Nom. (Τριφάσιος triplex) a formâ ternariâ foliorum, corollæ, & calycis iſtius plantæ.

Char.

Char. Gener. *Cor.* petala 3, campanulata. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* ſupera, 1-ſperma.

Sp. 1. TRIPHASIA AURANTIOLA. α Kim Kúit. β . . .

Differ. ſpec. Triph. *foliis* ternatis : *floribus* ſolitariis.

Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis : *ramis* plurimis, patentibus, tortuoſis, ſubdiviſis. *Folia* ternata, foliolis ovatis, emarginatis, planis, glabris, parvis, odoriferis, coloris fuſco-viridis. *Aculei* axillares, recti, acutiſſimi, foliolis breviores. *Flos* albus, axillaris, ſolitarius, petalis craſſiuſculis. *Bacca* rubra, ovata, Coffeæ ſimilis, duplò minor, pelliculâ corticeâ tenui : pulpâ viſcoſâ, dulci, eduli, inodorâ : ſemine unico, ovato.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ : coliturque in viridariis magnatum ob odorem, & formæ elegantiam; nam rami, licet lignoſi, facilè ductiles quamcunque velis, admittunt, & ſervant.

Obſerv. Linn. ſy. pl. tom. 3. p. 585, & alibi plantam iſtam Citro adſcribit, vocatque Citrum Trifoliatam. Proculdubio Celeb. Vir florem non vidit, qui a Citro prorſus adhorret. Puto, quod vulgare nomen Aurantiola, ſimulque aromaticus odor filiorum deceptioni anſam dederit. Eadem indicatur nomine Japonico Karatats banna a Kæmpferio (Amœn. p. 801. fig. p. 802.) & noviſſimè a Thunbergio. Fl. Jap. p. 294. Unde dicendum eſt Clar. Viros vel florem non examinaſſe, vel diverſas flore plantas eodem prorſus habitu (nec vulgari) gaudere.

† GENUS LIX. BOTRIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-crenatum, breve.

Cor. Petala 5, acuta, carnoſa, erecta, apice inflexa, infera.

Stam. Filamenta 5, plana, erecta, corollâ breviora, baſi petalorum inſiſtentia. Antheræ ovatæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Bacca rotunda, aquoſa, 1-locularis, 1-ſperma.

Sem. ovatum, ſub-compreſſum.

Nom. (Βότρυς uvæ racemus) ob fructificationem racemis uvarum ſimilem, habitumque non longè a Vite diſcrepantem.

Char. Gener. *Cor.* Petala 5, ſubinflexa. *Cal.* 5-crenatus. *Bacca* ſupera, 1-ſperma.

† Sp. 1. BOTRIA AFRICANA. γ Muzarrúba.

Differ. ſpec. Bot. *foliis* lobatis : *racemis* lateralibus.

Hab. *Frutex* mediocris, multiplex, ramoſus, ſcandens : *radice* tereti, longâ, rugoſâ, luteſcente. *Folia* cordata, 3-5-loba, obtuſa, venoſa, crenata, tomentoſa, ſparſa, petiolis longis. *Flos* rubeſcens, parvus, ſub-clauſus, racemis ſubdiviſis, brevibus : *pedunculo* communi longo, cirrhoſo, cirrhis 2-partitis. *Bacca* nigra, aquoſa, edulis, dulcis, uvæ ſimilis.

Habitat agreſtis prope litora oræ Zanguebariæ in Africâ.

Virtus. Reſolvens, Diuretica. Decoctum radicis (quod non probavi) dicitur efficax contra pleuritidem, inflammationes, & apoſtemata.

Obſerv. Hæc planta appellari ſolet ab incolis Luſitanis *Parreira brava*, quo nomine etiam dignoſcitur alia planta Braſiliana, a Linnæo dicta Ciſſampelos Pareira : ſed flos Africanus a me attentè examinatus ab Americano valde differt; ideoque diverſo Generi, & Claſſi adſcribendus.

† *GENUS LX. PENTALOBA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis lanceolatis, piloſis, erectis.

Cor. Campanulato-clauſa, infera : petalis 5, lanceolatis, apice ſubreflexis. Nectarium 5-dentatum, erectum.

Stam. Filamenta 5, filiformia, planiuſcula, inciſuris nectarii inſiſtentia, corollæ ſubæqualia. Antheræ ovatæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſubrotundum, 5-ſulcatum, piloſum. Stylus brevis, craſſus, piloſus. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca ſubrotunda, 5-loba, 1-locularis, 5-ſperma.

Sem. 5, ovata.

Nom. a lobis 5, quibus bacca figuratur.

Char. Gener. *Cor.* campanulata, 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Bacca* ſupera, 5-ſperma.

† Sp. 1. PENTALOBA SESSILIS. α Cây Cuong tàu.

Differ. ſpec. Pent. *foliis* lanceolatis : *floribus* congeſtis, ſeſſilibus.

Hab. *Arbor* mediocris : *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, leviter ſerrata, glabra, alterna. *Flos* pallidus, ſeſſilis, congeſtus.

Habitat inculta in montibus Cochinchinæ.

GE-

GENUS LXI. VITIS.

Char. Gener. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5-ſperma, ſupera. Lin. ſy. pl. G. 305.

Sp. 1. VITIS VINIFERA. β Pû tâo. α Cày Nho tàu. Bò dao.
Differ. ſpec. Vit. *foliis* lobatis, ſinuatis, nudis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* Fruticoſus, craſſus, ſcandens, ramis longiſſimis, cirrhoſis. *Folia* ſinuato-lobata, ſerrata, glabra, alterna. *Flos* albus, minuſculus, lateralis, racemis magnis.
Habitat in Chinâ: inde delata colitur rarò in Cochinchinâ.
Matthiol. in Dioſc. l. 5. c. 1. Bauh. Pin. p. 299. n. 1.

Sp. 2. VITIS INDICA. α Nho rùng, nhọn lá.
Differ. ſpec. Vit. *foliis* cordatis, dentatis, ſubtus villoſis: *cirrhis* racemiferis. Lin. ſp. 2.
Hab, & notæ. *Caulis* fruticoſus, mediocris, ramoſus, ſcandens: cirrhis racemiferis. *Folia* cordata, ovata, acuta, dentata, ſubtus pubeſcentia, alterna, petiolis rubeſcentibus. *Flos* albus, viniferæ ſimilis, æqualisque: *racemis* parvis, lateralibus. *Bacca* rotunda, fuſco-viridis, parva, aquoſa, acida, edulis.
Habitat inculta, ſcandens per ſepes in Cochinchinâ.
Scembra Valli. Rheed. Malab. 7. pag. 11. tab. 6. Burm. Indiæ. pag. 62.

Sp. 3. VITIS LABRUSCA. α Nho rùng, chiả lá.
Differ. ſpec. Vit. *foliis* cordatis, ſub-trilobis, dentatis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, longiſſimus, tenuis, ramoſus, cirrhis ſcandens. *Folia* ſubtriloba, integraque, ſerrato-dentata, tomentoſa, aſpera, alterna, petiolis longis. *Flos* minuſculus, pallidus, racemis brevibus, lateralibus. *Bacca* rotunda, nigra, acida, edulis.
Habitat in ſylvis provinciarum Auſtralium Cochinchinæ, prope Cambodiam.
Labruſca Moluca. Rumph. Amb. l. 9. c. 67. tab. 167. Vitis Labruſca. Pluk. Phyt. tab. 249. f. 1.
Uſus. Ex hujus, & præcedentis ſpeciei baccis fermentatis deſtillatur ſpiritus vini ſat bonus; nec odore, aut ſapore ingratus.

† *GENUS LXII. CALISPERMUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - fidum , patens , minimum , perſiſtens laciniis acutis.
Cor. infera , petala 5 , ovata , concava , patentia.
Stam. Filamenta 5 , petalis inſerta , corollæ æqualia. Antheræ ſubrotundæ.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis , longior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Bacca ſubrotunda , ſucculenta , 1 - locularis , polyſperma.
Sem. ſubrotunda , minima , ad perepheriam nidulantia.

Nom. (Καλιὰ nidus , σπέρμα ſemen) a ſeminibus nidulantibus.

Char. Gener. *Cor.* petala 5 , ovata , infera. *Stamina* petalis inſerta. *Bacca* 1 - locularis : ſeminibus nidulantibus.

† Sp. 1. CALISPERMUM SCANDENS. α Bỏ giẻ deei.
Differ. ſpec. Cal. *foliis* ovato-lanceolatis , crenatis : *ſpicis* ſubterminalibus.
Hab. *Frutex* lignoſus , ſcandens , longus , ramoſus , inermis. *Folia* ovato-lanceolata , crenata , glabra , alterna. *Flos* albus , racemis multis , oblongis , ſimplicibus , ſubterminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS LXIII. EVONYMUS.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Capſula* 5 - gona , 5 - locularis , 5 - valvis , colorata. *Semina* calyptrata. Lin. ſy. pl. G. 291.

† Sp. 1. EVONYMUS CHINENSIS. β Kām qūa.
Differ. ſpec. Evon. *caule* ſcandente : *foliis* 3 - lobis : pedunculis polyfloris.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , longus , cirrhis ſcandens. *Folia* cordata , 3 - loba , medio acuto , lateralibus obtuſis , denticulata , aſpera. *Flos* albus , pedunculis polyfloris , lateralibus : *calyce* 5 - fido , patente. *Corolla* petala 5 , oblongo-ovata , patentia , calyce longioria. *Stamina* 5. *Bacca* ſupera , ovata , utrinque ſubattenuata , 10 - gona , 1 - locularis , polyſperma evalvis : *ſeminibus* ovatis , compreſſis , calyptrâ ſuccoſâ veſtitis.
Habitat incultus extra ſuburbia Cantonienſia in Chinâ.

Obſerv.

Obſerv. Evonymo non ſatis convenire agnoſco : ſi aptiorem locum invenias, eò transferas.

† *GENUS LXIV. TRALLIANA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, perſiſtens : foliolis brevibus, rotundatis.

Cor. Petala 5, oblonga, patentia, reflexa, calyce longiora. Nectarium magnum, erectum, 10-crenatum.

Stam. Filamenta 5, brevia, receptaculo inſidentia. Antheræ biloculares, ſubrotundæ.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma ?

Peric. Bacca ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

Sem. intus angulata, exterius rotundata.

Nom. ab antiquo Phyſicæ indagatore Alexandro Tralliano.

Char. Gener. *Petala* 5, oblonga, reflexa. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Bacca* 2-locularis, 2-ſperma.

† Sp. 1. TRALLIANA SCANDENS. α Cây rác.

Differ. ſpec. Tral. *foliis* cordatis, crenatis : *flore* dichotomo.

Hab. *Caulis* fruticoſus, multiplex, longus, ſcandens, inermis : *ramis* multis, geniculatis. *Folia* cordata, ſubrotunda, acuminata, glabra, alterna. *Flos* albo-viridis, racemis dichotomis, lateralibus, pedunculo communi longo.

Habitat, & ſcandit quaſcunque arbores obvias in Cochinchina.

GENUS LXV. RHAMNUS.

Char. Gener. *Cal.* tubuloſus : ſquamis ſtamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.* Lin. ſy. pl. G. 284.

Sp. 1. RHAMNUS Jujuba. β Tá tsảo. α Đại táo.

Differ. ſpec. Rh. *aculeis* ſolitariis, recurvis : *pedunculis* aggregatis : *floribus* ſemidigynis : *foliis* retuſis, ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 21.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* tortuoſis, patentibus : *aculeis* recurvis, plerumque ſolitariis. *Folia* ovata, integerrima, 3-nervia, ſubtus tomentoſa, alterna. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculis aggregatis, brevibus. *Drupa* mediocris, ovata, rubra, dulcis, edulis.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchina.

Vir-

Virtus. Edulcorans, Refrigerans, Pectoralis.

Malus indica. Acoſt. Arom. cap. 51. Rumph. Amb. l. 2. c. 44. tab. 36.

Sp. 2. RHAMNUS ZIZYPHUS. α Hoûng táo. β Hûm tsảo.

Differ. ſpec. Rh. *aculeis* geminatis, altero recurvo: *floribus* digynis: *foliis* ovato-oblongis. Lin. ſp. 23.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, ramis tortuoſis, ſubpatentibus: *aculeis* plurimis, longis, rectis, ſub-ſolitariis. *Folia* oblongo-ovata, ſerrata, 3-nervia, utrinque glabra. *Flos* albo-viridis, axillaris, pedunculis brevibus, plerumque monofloris. *Calyx* corollinus, rotatus, 5-fidus. *Stamina* 5, ſquamis totidem munita. *Stigmata* 2, ſeſſilia. *Drupa* mediocris, ovato-oblonga, fuſco-lutea, carnoſâ: nuculâ oblongâ, 2-loculari.

Obſerv. Pedunculi 1-flori, nec corymboſi, floreſque digyni ad Zizyphum pertinent. Folia ſerrata Napecæ conformantur. Aculei omnes recti neutri conveniunt.

Habitat in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum, ubi drupæ ſapore acridulces proſtant in foro venales tempore autumnali.

Rh. Zizyphus. Thunb. Jap. p. 95.

† Sp. 3. RHAMNUS SOPORIFER. β Soãn tsảo. α Toan táo.

Differ. ſpec. Rh. *aculeis* ſparſis: *foliis* lanceolatis, enerviis: *floribus* ſolitariis.

Hab; & notæ. *Arbor* parva, caule, & ramis tortuoſis: *aculeis* rectis ſolitariis, ſparſis. *Folia* lanceolata, integerrima, parva, enervia, alterna, oppoſitaque. *Flos* rubeſcens, axillaris, ſolitarius. *Drupa* ſubrotunda, parva, rubra, 1-ſperma. Florem recentem non vidi.

Habitat in provinciis Borealibus Sinarum.

Virtus. Hypnotica, Paregorica. Uti ſolent nucleis excorticatis, & diu coctis. Somnum leniter conciliat, dolores mitigat, fluxum ſeminis cohibet, viſcera roborat.

Obſerv. Rumphius Amb. l. 2. cap. 45. tab. 37. loquens de Vidárâ Litoreâ, quam Linnæus putat eſſe Rhamnum Napecam, dicit ejus nucleos caput, & ventrem commovere: at arbuſcula noſtra, quæ habitu Rumphianæ aſſimilatur, nucleis ſuis utrunque ſedat, prout Medici Sinenſes frequenti uſu expertum habent.

† Sp. 4. RHAMNUS AGRESTIS. α Cây Na.

Differ. ſpec. Rh. *aculeis* geminis, rectis: *foliis* oblongis: *floribus* racemoſis.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* agreſtis, ramis patentibus: *aculeis* geminis, rectis, brevibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, alterna, glabra.

glabra. *Flos* pedunculis racemoſis : *calyce*, 5 - fido : *corollâ* nullâ. *Stamina* 5, villis multis circumdata. *Stigmata* 3, ſeſſilia. *Drupa* minima, globoſa, rubra, edulis : nuculâ 3 - loculari.

Sp. 5. RHAMNUS LINEATUS. α Cây ráo ráo. β Chè lûm.

Differ. ſpec. Rh. *inermis*, *floribus* hermaphroditis : *foliis* ovatis, lineatis, repandis, ſubtus reticulatis. Lin. ſp. 15.

Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, multiplex, teres, æqualiſſimus, glaber, nitidus, ramoſus, 8 - pedalis, procumbens : *aculeis* multis, ſparſis, ſolitariis, rectis, brevibus. *Folia* ovata, ſub-crenata, plana, parva, glabra, alterna, ſtriata lineis multis, obliquis, parallelis. *Flos* albus, minuſculus, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Cal.* 1 - phyllus, 5 - dentatus, minimus. *Cor.* infera petala 10, lanceolata, æqualia, erecta, interiora 5 amplectentia ſtamina. *Filamenta* 5, ſubulata, longitudine corollæ : antheris nutantibus. *Germen* ovatum, ſcabrum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus : *ſtigmate* craſſiuſculo, concavo. *Drupa* parva oblongo-ovata, ſcabra, rubra : *nuculâ* oblongâ, 2 - ſulcâ, 2 - loculari.

Habitat inter dumeta, & arundinum ſepes in Cochinchina, & Chinâ.

Rhamus Zeylanicus, folio ſubrotundo, glabro, caulibus hirſutis, ſpinis exiguis. Burm. Zeyl. p. 198. t. 88. Acaciæ forte cognatus frutex. Pluk. Phyth. t. 122. f. 4.

Virt. Radicis in decocto. Deobſtruens, Diuretica. Vi heroicâ agit contra hydropem, & obſtructiones rebelles.

Differentia ſpecifica melius, ni fallor, definiretur hoc modo. Rh. aculeis ſolitariis, rectis : foliis ovatis, obliquè lineatis : pedunculis polyfloris.

Obſerv. Genus Linnæanum Rhamnus mihi apparet valde confuſum, cum in eo conjungantur plantæ inter ſe valde remotæ. Non abſque fundamento Tournefortius eas diſtinxerat. In quinque ſpeciebus, quas memoravimus, fructificatio ſemper eſt drupa, nunquam bacca.

GENUS LXVI. MANGIFERA.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Drupa* reniformis. Lin. ſy. pl. G. 298.

Sp. 1. MANGIFERA INDICA. α Cây Xoài. β Cān Xú.

Differ. ſpec. Mang. *racemis* expanſis : *petalis* apice reflexis : *drupâ* ſub-reniformi, glabrâ.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna : *cortice* ſcabro : *ramis* expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſparſa, nitidè virentia, reſinoſo-odora, coſtis oppoſitis, parallelis, petiolis brevibus. *Flos* terminalis, racemis erectis, vaſtis, expanſis. *Calyx* foliolis 5, acutis, pa-

tentibus. *Corolla* infera, petalis 5, oblongis, planis, apice reflexis, coloris albi, lineolis flavis ad baſim ſtriatis, calyce longioribus. *Nectarium* ſphæroideum magnum, carnoſum, 5-lobum, germen comprimens. *Stamina* corollâ breviora: *antheris* 5, ovatis, nutantibus. *Stylus* brevis: *ſtigmate* ſimplici. *Drupa* magna, ſubreniformis, ſuccoſo-carnoſa: *cortice* glabro, molliuſculo, reſinoſo, pallido, aut viridi, luteo, vel ſemi-rubro: *nuce* ovatâ, lignoſâ, fibroſâ, compreſſâ: *nucleo* ſimplici, carnoſo, ovato.

Uſus. Bacca eſculenta, ſalubris, ſapidiſſima: in aliquibus prorſus dulcis, in aliis parum acida.

Habitat in Cochinchinâ, & in omnibus fere locis utriuque Indiæ frigoris vehementis expertibus.

Manga Domeſtica. Rumph. Amb. l. 1. c. 21. tab. 25. Acoſta. Arom. cap. 43. Bont. Jav. pag. 95.

Varietates hujus inveniuntur plurimæ, quæ præcipuè differunt fructus formâ, magnitudine, colore, & ſapore, ſicut in Europâ pyra, & mala. Flores omnium, quos obſervavi, invêni hermaphroditos.

† Sp. 2. MANGIFERA FŒTIDA. α Xoài hôi.

Differ. ſpec. Mang. *racemis* elongatis: *petalis* integrè reflexis: *drupâ* cordatâ, pubeſcente.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: cortice ſub-ſcabro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, præcedentis ſpecici triplo maiora, obſcurè viridia, ſparſa, petiolis longis. *Flos* ruber, terminalis, *racemis* oblongis: *corollis* a baſi reflexis, acutis, 5-petalis. *Drupa* carnoſa, hirſuta, ſubrotuuda, cordata, odore gravis, guſtu acida, inſalubris: *nuce* ſubrotunda, fibroſâ.

Habitat inculta in locis planis, agreſtibus.

Manga Fœtida Rumph. Amb. l. 1. c. 23. tab. 28. Bont. Jav. pag. 25. in annot. prope finem. Icon Rumphiana utriuſque Mangiferæ eſt optima.

Uſus. Lignum hujus arboris, quamvis non optimum, idoneum tamen eſt ad tabulata ſternenda, & longam acquirit durationem, ſi ante uſum ædificii aquæ lutoſæ diu immergatur.

GENUS LXVII. CEDRELA.

Char. Gener. *Cal.* marceſcens. *Cor.* 5-petala, infundibuliformis: baſi ad $\frac{1}{5}$ receptaculo adnata. *Capſ.* lignoſa, 5-locularts, 5-valvis. *Sem.* deorſum imbricata, alâ membranaceâ. Lin. ſy. pl. G. 297.

† Sp. 1. CEDRELA ROSMARINUS. α Rành rành chỏi. Địa, phu tử. β Tí phũ pi.

Differ.

Differ. ſpec. Ced. *caule* fruticoſo : *foliis* linearibus : *pedunculis* monofloris , axillaribus.

Hab ; & notæ. *Frutex* lignoſus , erectus , 4 - pedalis , multiplex : *ramis* plurimis , rectis , aſcendentibus. *Folia* filiformia , ſubteretia , parva , glabra , durinſcula , ſimplicia , erecta , oppoſita , Roſmarini ſimilia , triplò tenuiora , magis odorata. *Flos* albus , pedunculis brevibus , 1 - floris , axillaribus , ſolitariis , congeſtiſque. *Calyx* monophyllus , ſub-campanulatus , brevis , 5 - dentatus , tubo permanente , dentibus caducis. *Corolla* petala 5 , obtuſa , patentia , inferius receptaculo adnata , ſuperius marceſcentia , decidua. *Filamenta* 5 , capillaria , corollæ ſubæqualia : *antheris* ovatis. *Stylus* filiformis , æqualis ſtaminibus : *ſtigmate* craſſiuſculo. *Capſula* compreſſo-rotunda , 3 - locularis , 3 - valvis , polyſperma , apice dehiſcens. *Semina* multa , compreſſo-rotunda , nec alata.

Habitat frequenter in locis arenoſis , ad Boream ſitis in Cochinchinâ. Vidi etiam ſponte naſcentem in inſulis circa Macaum in Chinâ. Deſcriptam apud Authores non invêni. Viſum fuit genere aſſociare Cedrelæ Americanæ , cum quâ partim cohæret , partim differt.

Virtus , præſertim foliorum , & florum : Cephalica , Nervina , Deobſtruens , Diuretica. Valet contra catarrhum , & dolores rheumaticos. Per deſtillationem elicitur ſpiritus nec virtute , nec odore inferior aquâ Reginæ Hungariæ , vel ſpiritu Lavendulæ. Qui florem non conſiderant , pro Roſmarino habent. Oleum eſſentiale elicui odore , & virtute præſtans , tenue , flavens , parcum.

GENUS LXVIII. DIOSMA.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Nectaria* 5 ſupra germen. *Capſ.* 3, ſive 5 , coalitæ. *Semina* calyptrata. Lin. ſy. pl. G. 292.

† Sp. 1. DIOSMIA ASIATICA. *α* . . .

Differ. ſpec. Dio. *foliis* lanceolatis , alternis : *racemis* ſubterminalibus.

Hab ; & notæ. *Arbor* p[illegible]a , 6 - pedalis , expanſa , ramoſiſſima. *Folia* lanceolata , integerrima , glabra , alterna. *Flos* flavus , racemis compoſitis , ſubterminalibus. *Cal.* 5 - phyllus , inferus , foliolis ovato-oblongis , patentibus. *Cor.* petala 5 , oblonga , obtuſa , calyce longiora : *nectario* coronæ-formi , craſſo , germen 5 - lobum cingente , nec impoſito. *Antheræ* 5 , ſeſſiles , lineares , ad latera nectarii , apice conniventes. *Stylus* æqualis ſtaminibus : ſtigmate ſimplici. *Pericarpium* capſulæ 5 , ſub-reniformes : *ſeminibus* ſolitariis , nec calyptratis. *Capſulæ* pedunculis propriis inſtructæ.

Habitat in monte *Hòn chén* ex adverſo urbis Huææ Cochinchinæ metropolis.

GENUS LXIX. PLECTRONIA.

Char. Gener. *Petala* 5, calycis fauci inſerta. *Bacca* 2 - ſperma, infera. Lin. ſy. pl. G. 300.

† Sp. 1. PLECTRONIA CHINENSIS. α Pă lac hōa.
Differ. ſpec. Plect. aculeata : *foliis* 3 - natis : *floribus* umbellatis.
Hab ; & notæ. *Arbuſcula* 5 - pedalis, ramoſiſſima : *aculeis* 3 - natis, recurvis, brevibus. *Folia* lato-lanceolata, ſubcrenata, glabra, ternata, petiolo communi longo. *Flos* albus, terminalis, *umbellis* denſis, hemiſphæricis : *pedunculo* communi longo, partialibus brevibus. *Corolla* petala 4, acuta, ſeſſilia, patentia, inſiſtentia ori calycis turbinati, ſubtruncati. *Antheræ* 5, biloculares, ſubſeſſiles. *Stigma* ſeſſile, 2 - fidum. *Bacca* calycina, 2 - ſperma : ſeminibus oblongis.
Habitat agreſtis in provinciâ Cantonienſi ſinarum.

GENUS LXX. ILLECEBRUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus, cartilagineus. *Cor.* o. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5 - valvis, 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 313.

Sp. 1. ILLECEBRUM LANATUM. α Rau Chiéo.
Differ. ſpec. Il. *caule* ſubherbaceo, erecto : *floribus* lateralibus : *foliis* alternis. Lin. ſp. 3.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, ſub-erectus, *ramis* diffuſis. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, tomentoſa, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* ſpicis denſis, oblongis, ſeſſilibus, axillaribus : *calyce* 5 - phyllo, compreſſo, rubro : *corollâ* nullâ. *Capſula* compreſſa, 5 - valvis : *ſemine* ſolitario, compreſſo-rotundo, adunco.
Habitat incultum in agris, & hortis Cochinchinæ.
Amaranthus Indicus, Verticillatus, albus, foliis lanuginè incanus. Pluk. Alm. 27. t. 75. f. 8. Chenopodium incanum racemoſum, folio maiore minori oppoſito. Burm. Zeyl. p. 60. t. 26. f. 1.

Sp. 2. ILLECEBRUM SESSILE. β Fān Kì Kŏuc.
Differ. ſpec. Ill. *caulibus* repentibus, bifariè tomentoſis : *foliis* lanceolatis, ſubſeſſilibus : *capitulis* oblongis, glabris. Lin. ſp. 15.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, diffuſus, brevis, ſubquadragonus, geniculatus, procumbens, ſæpe repens. *Folia* lanceolata, ſubſerrata, ſeſſilia, glabra, oppoſita. *Flos* albicans, capitulis ſub-rotundis, axillaribus, ſæpe binatis. *Capſula* 5 - valvis, 1 - ſperma.

Habitat

Habitat in locis humidis prope Cantonem Sinarum.
Olus Squillarum. Rumph. Amb. l. 10. c. 26. t. 15. f. 1. Amaranthus humilis, foliis oppoſitis. Burm. Zeyl. p. 17. t. 4. f. 2.

GENUS LXXI. CELOSIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus, corollæ 5-petalæ facie. *Stamina* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter dehiſcens. Lin. ſy. pl. G. 312.

Sp. 1. CELOSIA CASTRENSIS. α Hoa moung gà. β Kĩ Koán hõa.
Differ. ſpec. Cel. *foliis* lanceolato-ovatis, lineatis, acuminatiſſimis. *Stipulis* falcatis: *ſpicis* criſtatis. Lin. ſp. 6.
Hab; & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ruber, ſtriatus, craſſus: ramis ſimplicibus, aſſurgentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſparſa, lineis rubris, obliquis ſubtus notata, petiolis brevibus. *Flos* cruento-ruber, ſpicis terminalibus criſtatis, magnis: axillaribus oblongis, parvis. *Capſula* 1-locularis, polyſperma, circumſciſſa: *ſeminibus* compreſſo-rotundis, nigris, nitidis. *Stipulæ* falcatæ. *Folia* acumine longo.
Habitat paſſim culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Amaranthus Vulgaris. Rumph. Amb. l. 8. c. 45. t. 84.
Virtus. Subaſtringens. Reprimit fluxus ventris, & fluorem album: utuntur ſeminibus ſemitoſtis.

Sp. 2. CELOSIA ARGENTEA. α Tanh thuong tủ. β Tsĩm sĩam tsù.
Differ. ſpec. Cel. *foliis* lanceolatis, ſtipulis ſubfalcatis: *pedunculis* angulatis: *ſpicis* ſcarioſis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, angulatus: *ramis* rectis, aſcendentibus: *ſtipulis* ſubfalcatis. *Folia* lanceolata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* ſpicis oblongo-conicis, albo-rubris, ſolitariis, terminalibus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis lanceolatis, membranaceis, erectis, permanentibus. *Corolla* petala 5, lanceolata, erecta, calyce longiora. *Filamenta* 5, ſubulata, brevia, baſi in tubum membranaceum coalita, ſuperius libera. *Antheræ* oblongæ incumbentes. *Germen* rotundum, ſuperum, tubo ſtaminum ſemiclauſum. *Stylus* filiformis, corollæ æqualis. *Stigma* craſſiuſculum, planum. *Capſula* globoſa circumſciſſa, 1-locularis, polyſperma. *Semina* pauca, lenticularia, nigra, nitida.
Habitat in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ inculta.
Thunb. Jap. p. 106. Burm. Ind. p. 64.
Virt. Seminum. Reſolvens, Ophthalmica.

Sp. 3. CELOSIA MARGARITACEA. α Ha khỏ thaỏ. β Hiá khù tsào.
Differ. ſpec. Cel. *foliis* ovatis, ſtipulis falcatis: *pedunculis* angulatis: ſpicis ſcarioſis. Lin. ſp. 2.
Hab; & notæ. *Herba* annua, *caule* ceſpitoſo, 2-pedali, erecto: *ſtipulis* ſubfalcatis. *Folia* oblongo-ovata, ſub-repanda, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* ſpicis oblongis, ſubteretibus, denſis, fulvis, erectis, ſolitariis, terminalibus. *Calyx* 3-phyllus. *Corolla* 5-petala, infera. *Stamina* 5. *Capſula* horizontaliter dehiſcens: ſeminibus paucis.
Habitat in agris Cochinchinæ, & Chinæ inculta.
Beluta adeca. Rheed. Malab. 10. p. 75. tab. 38. Amaranthus ſimplici paniculâ. Bauh. Pin. p. 121. n. 4.
Virt. Attenuans, Reſolvens. Prodeſt in inflammationibus, ulceribus, ſcabie.

† *GENUS LXXII. POLIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 10-phyllum, inferum: foliolis lanceolatis, membranaceis, erectis, perſiſtentibus: interioribus minoribus.
Cor. o.
Stam. Filamenta 5, capillaria, calyce breviora, receptaculo inſidentia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, ſtantes.
Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis brevior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Capſula trigono-rotunda, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma.
Sem. Ovata, pedicellata, pauca.

Nom. (Πολìα canities) ab aſpectu plantæ incano.

Char. Gener. *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* o. *Capſula* ſupera, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. POLIA ARENARIA. α Saï hô nam.
Differ. ſpec. Pol. poſtrata: *foliis* ſtellatis: *pedunculis* dichotomis.
Hab. *Frutex* lignoſus, 10-pollicaris: *caule* circumquaque diffuſo, multiplici, flexuoſo, ſub-ancipiti, ramoſiſſimo: *radice* longa, verticali, diviſa. *Folia* oblonga, integerrima, tomentoſa, minuſcula, ſtellata, ſeſſilia. *Flos* plurimus, albicans (ſicut tota planta) *racemis* dichotomis, terminalibus.
Habitat prope litora in Cochinchinâ.

Virtus.

Virtus. Refrigerans, Attenuans. Prodeſt in febribus lentis, erraticis, catarrhalibus, tuſſi antiquâ, ſudoribus nocturnis. Uſus radicis.

Obſerv. Glaux Maritima Linnæi cum Poliâ affinitatem habet: differt præcipuè calyce 1-phyllo, 5-partito, & Capſula 5-valvi.

DIGYNIA.

GENUS LXXIII. STAPELIA.

Char. Gener. *Nectarium* duplici ſtellulâ tegente genitalia. Lin. ſy. pl. G. 334.

† Sp. 1. STAPELIA CHINENSIS. β Yong ſau khau.

Differ. ſpec. Stap. *foliis* lanceolatis, congeſtis: *corollis* rotatis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſimpliciſſimus, longus procumbens: denticulis nullis. *Folia* lanceolata, integerrima, carnoſa; glabra; polynata. *Flos* albus, carnoſus, axillaris, *umbellis* magnis, ſimplicibus. *Cal.* 5-partitus, rotatus, ruber, corollæ appreſſus, pedunculo concolore. *Corolla* rotata, margine 5-ſinuata, leviter reflexa. *Nectarium* ſtellis binis, 5-radiatis. *Antheræ* 5, oblongæ, ſeſſiles, conniventes. *Stigmata* 2, ſimplicia, ſeſſilia. *Folliculi* 2, ſubulato-conici: ſeminibus papposis.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Dubito an hæc planta, quam in loco natali examinavi recentem, ſit eadem quam Lin. Jun. (ſuppl. pag. 170.) vocat Aſclepiam Carnoſam, quæque ex Chinâ ad ipſum delata fuerat ſicca, & mutilata. Habitus quidem utriuſque potius convenit Srapeliis, quam Aſclepiis.

† Sp. 2. STAPELIA COCHINCHINENSIS. α Deei lu̓i tlâu.

Differ. ſpec. Stap. repens: *foliis* ovatis, oppoſitis: *corollis* infundibuliformibus.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, teres, repens, ſubſimpliciſſimus. *Folia* ovata, carnoſa, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* albus, *umbellis* magnis, ſimplicibus, pedunculo communi longo, craſſo. *Cal.* 5-fidus, inferus, perſiſtens, laciniis acutis. *Corolla* 1-petala, infundibuliformis: tubo gracili, longo: limbo 5-partito, laciniis acutis, conniventibus, tegentibus genitalia. *Nectarium* ſtella unica, carnoſa, plana, radiis 5, acutis, magnis, expanſis. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 5, oblongæ, procumbentes inter crenas nectarii. *Germen* ovatum, 2-fidum. *Stigmata* 2, longiuſcula, ſeſſilia. *Pericarpium* folliculi 2, teretes, ſubulati: *ſeminibus* triplici ſerie ſtratis, longis, teretibus coronatis pappo longiſſimo.

Habitat

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS LXXIV. CYNANCHUM.

Char. Gener. *Nectarium* cylindricum, 5-dentatum. Lin. ſy. pl. G. 331.

† Sp. 1. CYNANCHUM ODORATISSIMUM. α Hoa li. β . . .

Differ. ſpec. Cyn. *caule* volubili, infernè ſuberoſo fiſſo: *foliis* cordatis, acuminatis, rugoſis: cymis reflexis.

Hab; & notæ. *Planta* perennis, caule multiplici, volubili, longiſſimo, infernè ſuberoſo-fiſſo, ſuperius tereti, nitido, æqualiſſimo. *Folia* cordata, acuminata, undulata, rugoſa, glabra, oppoſita, petiolis longis. *Flos* luteus, odoratiſſimus: *cymis* magnis, hemiſphæricis, axillaribus, reclinatis. *Cal.* 5-phyllus, inferus, foliolis ovato-lanceolatis, undulatis, ſuberectis, perſiſtentibus. *Corolla* 1-petala, hippocrateriformis, tubo craſſo, brevi, ad baſim inflato: limbo amplo, 5-partito, laciniis oblongis, ſubreflexis. *Nectarium* cylindricum, craſſum, erectum, 5-fidum, laciniis conniventibus. *Filamenta* 5, membranacea, nectario externè adhærentia, glandulis 10 ad baſim diſtincta. *Antheræ* biloculares, compreſſæ, acutæ, ſtigmati incubantes. *Germen* ovatum, 2-fidum. *Stigma* ſeſſile, ovatum, emarginatum, unicum. *Pericarpium* ſemper abortit. Ex germine diſſecto, & microſcopio obſervato apparent ſemina plurima oblongiuſcula: unde conjectari licet folliculos eſſe duos, ſeminibus pappoſis fœtos.

Habitat, & colitur in viridariis Cochinchinæ. Et quamvis admodum vulgare, fragrantià non cedit Nyctanthi Sambac, nec minus illo decorantur nobiles fœminæ. Colitur etiam Cantone Sinarum.

Flos Siamicus, ſive flos Tunkini. Rumph. Amb. Auct. c. 75. tab. 26. fig. 1.

† Sp. 2. CYNANCHUM INODORUM. β Ti yong thân.

Differ. ſpec. Cyn. *caule* volubili, infernè ſuberoſo fiſſo: *foliis* ovatis, acuminatis: *pedunculis* ſubdiviſis.

Hab; & notæ. *Planta* perennis: *caule* volubili, infernè ſuberoſo, fiſſo, longo, ramoſo. *Folia* ovata, acuminata, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, parvus, plurimus, inodorus: *pedunculis* ſubdiviſis, brevibus, axillaribus: *calyce* 5-fido, brevi. *Corolla* laciniis 5, linearibus, contortis, tubo longioribus, patentibus, potius hippocrateriformis, quam rotata. *Nectarium* cylindraceum, 5-fidum. *Folliculi* 2, oblongi, acuminati, tomentoſi, ad invicem curvati: *ſeminibus* plurimis oblongis, pappoſis, imbricatis. *Stigma* 1, ſeſſile, ovato-oblongum, magnum.

Habitat

GENUS LXXV. PERRIPLOCA.

Char. Gener. *Nectarium* ambiens genitalia, *filamenta* 5 exſerens. Lin. ſy. pl. G. 330.

† Sp. 1. PERIPLOCA COCHINCHINENSIS. α Cây bụp bụp.
Differ. ſpec. Per. *caule* arboreo : *foliis* carnoſis : *racemis* terminalibus.
Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris, ligno flaccido : *ramis* patentibus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, magna, carnoſa, glabra, oppoſita. *Flos* albo-cæruleus, racemis brevibus, terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, foliolis lanceolatis, expanſis. *Corolla* rotata, 5-partita : *nectario* ambiente genitalia collumellis 5, filiformibus, erectis, baſi curvatis. *Pericarpium* folliculi 2, oblongi : *Seminibus* plurimis, ſubrotundis.
Habitat ad portum Turanum, indigenis dictum *Hàn* in Cochinchinâ, ad Auſtrum metropolis Huææ. Vidi etiam, ſed minori formâ, in Benghalâ.

GENUS LXXVI. APOCYNUM.

Char. Gener. *Corolla* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna. Lin. ſy. pl. G. 332.

Sp. 1. APOCYNUM RETICULATUM. α Deei xanh.
Differ. ſpec. Ap. *caule* volubili, perenni : *foliis* ovatis, venoſis. Lin. ſp. 5.
Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, tenuis, teres, piloſus. *Folia* ovata, ſubacuminata, integerrima, venoſa, glabra, nitida, margine reflexa petiolis oppoſitis. *Flos* luteus, *umbellis* axillaribus, parvis : *calyce* 5-fido : *corollâ* campanulatâ, 5-partitâ. *Stamina* 5, filamentis ſterilibus alternis carentia. *Germen* oblongum, polyſpermum : maturum non vidi.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.
Olus crudum minus. Rumph. Amb. l. 7. c. 41. t. 40. f. 2.

† Sp. 2. APOCYNUM JUVENTAS. α Hà thủ ô nam.
Differ. ſpec. Ap. *caule* fruticoſo, volubili : *foliis* ovatis, piloſis : *racemis* dichotomis.
Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus, volubilis, tenuis, piloſus, ruber, lacteſcens : *radice* magnâ, carnoſâ, tereti, indiviſâ. *Folia* ovata, integerrima, piloſa, oppoſita. *Flos* luteo-viridis, minutus : *racemis*

mis dichotomis, axillaribus. *Calyx* 5-partitus laciniis oblongis, piloſis, patentibus. *Corolla* campanulata, 5-partita, laciniis lanceolatis, calyce triplo longioribus. *Nectarium* lobis 5, conniventibus: filamentis 5, ſterilibus, erectis. *Antheræ* 5, ſeſſilis, ſquamiformes, ad baſim nectarii adhærentes. *Germen* longiuſculum, 2-lobum. *Stigma* ſeſſile, concavum, 2-fidum. *Folliculi* 2: *ſeminibus* papposis.

Habitat in locis agreſtibus Cochinchinæ, ſæpius procumbens.

Virtus. Creditur a Medicis indigenis plantæ hujus radicem ita ſpiritus animales recreare, ut longo ejus uſu homines ſeneſcentes ad juventutem redeant. Idem ſentiunt Sinenſes de plantâ *Ho xeu u*, quam eandem eſſe exiſtimant: ſed mihi obvia non fuit, ut examine Botanico probaretur: radix autem, quâ uſus ſum, formam habet a Cochinchinenſi diverſam.

† Sp. 3. APOCYNUM ALTERNIFLORUM. β Fú muôn thân.

Differ. ſpec. Ap. *caule* fruticoſo, ſcandente: *foliis* ovatis, acuminatis, glabris: axillis alternis umbelliferis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, ramoſus, ſcandens. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, plana, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, inodorus, umbellatus, axillis alternis floriferis. *Cal.* 5-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *Cor.* campanulata, 5-fida, calyce longior. *Nectarium* lobis decem, oblongis, erectis, tubo corollæ inſiſtentibus, ſtamina ſtigmati apprimentibus. *Folliculi* 2, polyſpermi.

Habitat in inſulis prope Cantonem Sinarum. Eſtne Apocynum?

† Sp. 4. APOCYNUM AFRICANUM. γ . . .

Differ. ſpec. Ap. *caule* fruticoſo, ſuberecto: *foliis* ovato-oblongis: *pedunculis* ſubtrifloris.

Hab; & notæ. *Frutex* ſuberectus, 8-pedalis, ramis ſcandentibus. *Folia* ovato-olonga, obtuſa, integerrima, craſſa, glabra, parva, oppoſita. *Flos* pallidus, pedunculis ſubtrifloris, lateralibus. *Cal.* ſemiquinquefidus, laciniis acutis, erectis. *Corolla* campanulata, 5-partita, laciniis lanceolatis, contortis, reflexis. *Nectarium* corpuſculis 5, ſubulatis, appreſſis, glandulis 5 coloratis alternis. *Stamina* 5. *Stylus* unicus, ſubulatus, æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* acuto, 2-fido, erecto. *Peric.* Folliculi 2, conici, *ſeminibus* pappoſis.

Habitat in planitie arenoſâ oræ Zanguebariæ in Africâ.

GE-

GENUS LXXVII. PERGULARIA.

Char. Gener. *Nectarium* ambiens genitalia cuſpidibus 5, ſagittatis: *Cor.* hippocrateriformis. Lin. ſy. pl. G. 329.

† Sp. 1. PERGULARIA DIVARICATA. β Hú muôn.

Differ. ſpec. Perg. *caule* ceſpitoſo: *foliis* undulatis: *floribus* terminalibus, divaricatis.

Hab; & notæ. *Frutex* caule ceſpitoſo, ſub-erecto, ramulis multis brevibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, undulata, incurva, glabra, oppoſita. *Flos* luteus, rubro conſperſus, terminalis, pedunculis 2-floris, divaricatis. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ſubulatis, erectis. *Corolla* ſub-hippocrateriformis, tubo craſſo: limbo 5-partito, laciniis ſubulatis exoticè longiſſimis. *Nectarium* ſagittis 5, erectis, ad os tubi corollæ inſiſtentibus. *Filamenta* 5, tubo æqualia: antheris ſagittatis, acumine longo ſtigma amplectentibus. *Germen* ovatum, 2-lobum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* acuto, erecto, 2-fido. Pericarpium folliculi 2, oblongi, polyſpermi: *ſeminibus* longiuſculis, nudis.

Habitat inculta apud Sinas.

Obſerv. Echites Caudata (Burm. Ind. tab. 26.) quodammodo noſtræ aſſimilatur: ſed iſtius nectarium ſagittatum ab Echite prorſus alienum.

† Sp. 2. PERGULARIA SINENSIS. β Fí sí thân.

Differ. ſpec. Perg. *caule* ſuffruticoſo, volubili: *foliis* ovato-oblongis: *pedunculis* polyfloris.

Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, teres, tenuis, volubilis. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* terminalis, & lateralis, pedunculis polyfloris, ſparſis. *Corolla* lutea, 5-partita, laciniis linearibus, longis, contortis. *Nectarium* ſagittis, 5, erectis, ſtipitatis. *Germina* 2, ovalia. *Stylus* filiformis: *ſtigmate* unico, conico, 5-ſulcato. *Peric.* folliculi 2, oblongi, *ſeminibus* multis, ovatis, nudis.

Habitat apud Sinas inculta.

Obſerv. In omnibus Pergulariæ, & apocyni ſpeciebus, quas vidi, ſemper invêni flores Monogynos. Idem videtur ſentire de Pergulariâ Japonicâ Thunbergius. Fl. Jap. pag. 112.

GENUS LXXVIII. ASCLEPIAS.

Char. Gener. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exerentia. Lin. ſy. pl. G. 333.

Sp. 1. ASCLEPIAS CURASSAVIA. β Yong cŏ láy.

Differ. ſpec. Aſc. *foliis* lanceolatis, petiolatis, glabris, nitidis: *caule* ſimplici: *umbellis* erectis, ſolitariis, lateralibus. Lin. ſp. 9.

Hab; & notæ. *Caulis* ſub-ſimplex, volubilis. *Folia* lanceolata, glabra, nitida, petiolata, oppoſita. *Flos* pallidus, lateralis: *umbellis* ſolitariis, erectis. *Folliculi* 2, ventricoſo-conci: *ſeminibus* ovatis, compreſſis, curvis, pappoſis.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. ASCLEPIAS FUSCA. α Cây ſo dủa.

Differ. ſp. Aſc. *caule* repente: *foliis* cordato-lanceolatis: *umbellis* axillaribus, geminis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, tenuis, multiplex, inferius radicans, ſuperius ramoſiſſimus. *Folia* cordata, lanceolata, baſi barbata, oppoſita, petiolata, parva. *Flos* fuſco-purpureus, *umbellis* 2-natis, axillaribus. *Corolla* minima, *nectariis* 5, auriculatis, abſque corniculis. *Fructus* folliculi 2, parvi, ſubulati, extrorſum ventricoſi, introrſum plani: *ſeminibus* ovatis, curvis, pappoſis.

Habitat in antiquis muris, & ruderibus Cochinchinæ.

† *GENUS LXXIX. GRMMICA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, urceolatum, 5-fidum: laciniis acutis, coloratis, carnoſis.

Cor. campanulata, membranacea, 1-petala: tubo globoſo, calyci æquali: limbo brevi, 5-fido, laciniis rotundatis, patentibus.

Stam. Filamenta 5, ſubulata, corollæ æqualia, tubo inſiſtentia. Antheræ ovatæ, incumbentes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Styli 2, æquales ſtaminibus. Stigmate compreſſo-rotundo.

Peric. Bacca membranaceu, ſubrotunda, 4-loba, 1-locularis, 4-ſperma.

Sem. Subrotunda.

Nom.

Nom. (γραμικὸς linearis) a formâ plantæ lineari.

Char. Gener. *Corolla* campanulata , infera : tubo globoſo. *Bacca* 1 - locularis , 4 - ſpeɹma.

† Sp. 1. GRAMMICA APHYLLA. α To haong tláng.
Differ. ſpec. Gr. *caule* volubili : *foliis* nullis : *floribus* congeſtis.
Hab. *Caulis* linearis , tenuiſſimus , albiſſimus , intricato-volubilis ; mutiplex : *ramis* ejuſdem formæ , herbis obviis ſe implicantibus. *Folia* nulla. *Radix* conſpicua nulla. *Fos* albus , congeſtus , pulcher , lateralis. *Bacca* alba , grano piperis æqualis.
Habitat inculta in hortis Cochinchinæ , & inter plantas humiles volutatur , duratione brevi paucorum menſium , tempore verno. Initium aliquod radicale , quo a terrâ alimentum acciperet , diligenter quæſivi , ſed non invêni.
Obſerv. Habitu affinis eſt , quanquam minus luxurians , Tillandſiæ Uſneoidi Lin. ſp. 9. , & Licheni Uſneæ Lin. ſp. 93. Rumph. Amb. l. 10. t. 40. f. 2. nomine Muſci Capillaris.

GENUS LXXX. GENTIANA.

Char. Gener. *Corolla* 1 - petala. *Capſula* 2 - valvis , 1 - locularis : receptaculis 2 , longitudinalibus. Lin. ſy. pl. G. 352.

† Sp. 1. GENTIANA SCANDENS. α Rau mo. β Ki sí thân.
Differ. ſpec. Gent. *caule* fruticoſo ſcandente : *corollis* campanulatis ; 5 - fidis : *paniculis* elongatis , pendulis.
Hab ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , magnus , lignoſus , teres : *ramis* multis , longiſſimis , ſcandentibus , inermibus , acirrhis. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , cineracea , oppoſita. *Flos* lateralis, paniculis longis , demiſſis : *calyce* 5 - dentato , parvo , perſiſtente. *Corolla* 1 - petala , campanulata , tubo amplo , externè cinerei coloris , punctis albis diſtincto , internè pilis denſis , purpureis obſtructo : limbo patulo , albo , obtusè 5 - fido , brevi , laciniis plerumque laciniato-plicatis. *Stamina* 5. *Styli* 2 , longitudine tubi : *ſtigmatibus* ſimplicibus. *Capſula* ſub-rotunda , 1 - locularis , 2 - valvis : *ſeminibus* plurimis.
Habitat , & ſcandit per arbores , & ſepes in Cochinchinâ , & Chinâ. In Sinenſi folia ſæpe videntur cordata levi emarginaturâ ad baſim. Odor utriuſque eſt ingratus , & fœtidus.
Virtus foliorum , & radicis. Tonica , ſtomachica. Nauſeam , & vomitum efficaciter tollit : cibi appetentiam excitat , digeſtionem adjuvat.

vat. Sapor eſt amariſſimus. Odorem fœtidum, quem habet recens; exſiccata amittit.

Sp. 2. GENTIANA AQUATICA. β Xi Kām Xiong.
Differ. ſpec. Gent. *corollis* 5-fidis, infundibuliformibus, terminalibus, ſeſſilibus: *foliis* margine membranaceis. Lin. ſp. 16.
Hab; & notæ. *Caulis* annuus, ceſpitoſus, erectus, 3-pollicaris: *ramis* nullis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* cyaneus, terminalis, ſolitarius: *calyce* acutè 5-fido, erecto. *Corolla* infundibuliformis, patens, 10-fida: laciniis 5 maioribus expanſis, 5 aliis minoribus, alternis, plicatis. *Stigmata* 2, ſeſſilia, longiuſcula, revoluta. *Capſ.* ovata, compreſſa, 1-locularis, polyſperma, 2-valvis, apice dehiſcens.
Habitat in locis humidis prope Cantonem Sinarum.
Thunb. Japon. p. 115. Gentiana humilis, aquatica, verna. Aman. Ruth. pag. 4. tab. 1. f. 1.

GENUS LXXXI. HYDROLEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* rotata. *Filamenta* baſi cordata. *Capſ.* 2-locularis, 2-valvis. Lin. ſy. pl. G. 347.

† Sp. 1. HYDROLEA INERMIS. β Xiong fung.
Differ. ſpec. Hyd. *caule* inermi: *floribus* ſolitariis, lateralibus.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, inermis, ſubſimpliciſſimus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, glabra, ſeſſilia, ſparſa. *Flos* cæruleus, pedunculis 1-floris, ſolitariis, lateralibus. *Calyx* inferus, 5-partitus, laciniis acutis. *Corolla* 1-petala, campanulata, tubo brevi: limbo 5-partito, patente, laciniis ovatis, calyci ſubæqualibus. *Filamenta* 5, ſubulata, tubo corollæ inſidentia, limbo breviora: *Germen* ovatum. *Styli* 2, erectl, ſtaminibus breviores: *ſtigmatibus* obtuſis. *Capſula* ovata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma: ſeminibus plurimis, ſubrotundis, minimis, circumdantibus columellas 2, ovatas, fundo capſulæ adhærentes, ſuperius liberas. *Antheræ* ovatæ, incumbentes. De filamentis baſi cordatis nihil annotavi, nec memini.
Habitat Cantone, in locis humidis.
Obſerv. Linnæus (Gen. pl. ed. ſextæ.) Corollam hujus Generis deſcribit Rotato-campanulatam, qualis eſt noſtra, nec propriè rotatam. Columellæ illæ duæ, quæ receptacula ſeminum ſunt, ad Gentianam pertinere videntur.

† *GE-*

† GENUS LXXXII. AGLAIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 1-phyllum, 5-crenatum, inferum, minimum, perſiſtens.

Cor. Petala 5, ovata, concava, carnoſa, ſub-clauſa, in globum conniventia. Nectarium tubuloſum, 5-plicatum, petalis paulo brevius.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 5, ovatæ, curvaturis nectarii incluſæ.

Piſt. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 2, oblonga, erecta.

Peric. Bacca ovata, glabra, aquoſa, 1-ſperma.

Sem. 1-ovatum, ſub-compreſſum, 4-ſulcum.

Nom. (Ἀγλαΐα ſplendor) ex plantæ nitore, odore, & venuſtate.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus, inferus. *Cor.* petala 5 in globum conniventia. *Bacca* 1-ſperma.

† Sp. 1. AGLAIA ODORATA. α Cây ngâu. β . . .

Differ. ſpec. Agl. *foliis* 5-phyllis: *floribus* racemoſis.

Hab. *Arbor.* 8-pedalis: ligno flaveſcente, duro: cortice tenui, fuſco: *ramis* patentibus: *comâ* denſiſſimâ. *Folia* pinnata, 3-5-nata, foliolis ovalibus, baſi attenuatis, integerrimis, glabris, nitidis, petiolis brevibus. *Flos* luteus, minutiſſimus, globoſus, odoratus: *racemis* oblongis, axillaribus. *Bacca* parva, rubra.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ tam agreſtis, quam culta in hortis magnatum, habitu ſpecioſiſſima, & odore grata.

Camunium Sinenſe, ſeu Tsjiulang. Rumph. Amb. l. 7. pag. 28. t. 18. f. 1. Idem Auct. cap. 43.

Obſerv. Suſpicor ejuſdem generis eſſe Bumaldam Trifoliam Thunb. Jap. p. 8., & p. 114. Cujus pericarpium maturum Cl. vir fatetur non vidiſſe.

GENUS LXXXIII. SALSOA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Capſula* 1-ſperma. *Semen* Cochleatum. Lin. ſy. pl. G. 339.

† Sp. 1. SALSOLA DIDYMA. γ . . .

Differ. ſpec. Salſ. *caule* herbaceo, decumbente: *foliis* oblongis inermibus: *Capſulis* 2-lobis, 2-ſpermis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, procumbens, diffu[illegible]

aſper. *Folia* oblonga , obtuſa , integerrima , craſſa , glabra , inermia , oppoſita. *Flos* apetalus , axillaris , glomeratus , ſubſeſſilis : *calyce* 5 - partito , laciniis emarginatis , apice cucullatis. *Stigmata* 2 , ſeſſilia , oblonga , erecta. *Capſula* 2 - loba , 2 - locularis , 1 - ſperma : *ſeminibus* cochleatis , aſperis , nigris.
Habitat inculta in inſulâ Mozambicco , in Africâ.

GENUS LXXXIV. CHENOPODIUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus , 5 - gonus. *Cor.* o. *Semen* 1 , lenticulare , ſuperum. Lin. ſy. pl. G. 337.

Sp. 1. CHENOPODIUM HYDRIDUM. α Cây màn ri.
Differ. ſpec. Chen. *foliis* cordatis , angulato-acuminatis , *racemis* ramoſis , nudis. Lin. ſp. 8.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , ſimplex , erectus , 3 - pedalis , rubeſcens. *Folia* ſu-haſtata , ſinuato-dentata , cineracea , ſuprema lanceolata , alterna , petiolata. *Flos* apetalus , racemis longis : hermaphroditus , & fœmineus in eodem racemo : *calycibus* 5 - phyllis. Semen 1 , lenticulare.
Habitat incultum in agris Cochinchinæ.
Gmel. Sibir. 3. pag. 76.

GENUS LXXXV. BETA.

Char. Gener *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* o. *Semen* reniforme , intra ſubſtantiam baſeos calycis. Lin. ſy. pl. G. 338.

Sp. 1. BETA VULGARIS. β Pă hung.
Differ. ſpec. Bet. *floribus* congeſtis.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , craſſus , erectus , albus , 3 - pedalis. *Folia* ſub cordata magna , integerrima , obtuſa , glabra , pallida. *Flos* albus , congeſtus , apetalus. *Semine* reniformi. *Radix* craſſa , albicans , nec edulis.
Habitat Cantone Sinarum , venditurque in foro cum aliis oleribus.
Thunb. Jap. p. 113. Beta pallidè Virens maior. Bauh. Pin. p. 118.

GENUS LXXXVI. GOMPHRÆNA.

Char. Gener. *Cal.* coloratus : exterior 3 - phyllus : foliolis 2 conniventibus , carinatis. *Petala* 5 , rudia , villoſa. *Nectarium* cylindricum , 5 - dentatum. *Capſ.* 1 - ſperma. *Stylus* ſemibifidus. Lin. ſy. pl. G. 343.

Sp. 1.

Sp. 1. GOMPHRÆNA GLOBOSA. α Hoa nùa ngài. β . . .
Differ. ſpec. Gomp. *caule* erecto : *foliis* ovato-lanceolatis : *capitulis* ſolitariis : *pedunculis* diphyllis. Lin. ſp. 1.
Hab ; & notæ. *Caulis* annuus , 2 - pedatis , ramoſus : *geniculis* purpuſaſcentibus. *Folia* ovata , utrinque acuta , integerrima , hiſpida , ſeſſilia , oppoſita. *Flos* lætè purpureus , capitulis globoſis , ſolitariis , terminalibus : *calyce* communi nullo , præter foliola 2 , ſubrotunda , acuminata , expanſa , capitulo ſuppoſita. *Perianthium* imbricatum , 7 - 8 - phyllum , coloratum , foliolis acutis , rudibus , erectis. *Cor.* nulla , niſi foliola 5 calycis ſuperiora corollam dicas. *Receptaculum* commune oblongum , ſetoſum. *Semen* 1 - ovatum , ſubcompreſſum , nigrum , nitidum : *capſulâ* circumſciſſâ. *Stylus* 2 - fidus. *Filamenta* 5 , brevia.
Habitat paſſim culta in Cochinchinâ , & Chinâ.
Flos Globoſus Rump. l. 8. c. 72. t. 100. f. 2. Tourn. Inſt. p. 654. tab. 429. Amaranthoides Lychnidis folio , flore-purpureo.
Eſt varietas in Cochinchinâ flore albo , capitulis ovatis : in quibus floſculi omnes ſunt fertiles , cum in Purpureâ plures inveniantur ſteriles. In reliquis conveniunt.

† *GENUS LXXXVII. TRISANTHUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis 2 - phyllus , foliolis lanceolatis , perſiſtens , continens 3 floſculos. Perianthium proprium , 1 - phyllum , verticaliter lentiforme , coloratum , denticulis 5 , minimis apici ſubtruncato impoſitis.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 5 , ſubulata , breviſſima , Calycis margini inſiſtentia. Antheræ ſubrotundæ , 2 - loculares.
Piſt. Germen orbiculatum. Styllus nullus. Stigmata 2 - oblonga , reflexa.
Peric. Calycinum , lenticulare , truncatum , factum ex ipſo calyce , denticulis decidentibus , 2 - loculare , 1 - ſpermum , 2 - ſulcum , 2 - partibile.
Sem. Reniformia.

Nom. (Τρὶς ter , ἄνθος flos) ob tres flores eodem calyce copulatos.

Char. Gener. Cal. *com.* 2 - phyllus , 3 - florus : *proprius* 5 - dentatus , ſuperus. *Cor.* 0 . *Fructus* 2 - locularis , 1 - ſpermus.

Sp. 1.

† Sp. 1. TRISANTHUS COCHINCHINENSIS. α Rau má.

Differ. ſpec. Triſ. *caule* repente : *foliis* ſubrotundis , ſemipartitis : *floribus* congeſtis.

Hab. *Caulis* filiformis , tenuis , ſubſimpliciſſimus , longus , teres , repens , diſtantiis ſubæqualibus ordinatim radicans. *Folia* ſubrotunda, ſemipartita , dentato-crenata , concava , rugoſa , glabra : petiolis radicalibus , confertis , longis , erectis , paucis. *Perianthium* floris purpureum , cartilagineum , glabrum , ſeſſile , calyce communi , 3-floro ſuffultum : pedunculis communibus longiuſculis , radicalibus , congeſtis , paucis , nec umbellatis.

Habitat frequenter ad ſepes in Cochinchinâ , non cultus , quamvis eſculentus. Si bene memini , etiam in Chinâ , & in aliis Indiæ locis.

Pes equinus. Rumph. Amb. l. 9. c. 69. t. 169. f. 1.

Virtus totius plantæ. Vulneraria , Mundificans , Diuretica , Nephritica. Coguovi Eunuchum , qui partes generationis radicitus abſciderat , appoſitâque hâc herbâ cum pauxillà calce contuſâ facilè convaluerat.

Obſerv. Quamvis Præceptor noſter Linnæus cum aliis Clariſſimis Viris hanc plantam Hydrocotyli adjunxerint , exiſtimo illos recentem non vidiſſe ; nam , ut hæc legenti patebit , in paucis conveniunt , in multis differunt : vel forte viderunt aliam a Cochinchinenſi , quam probavi , diverſam.

GENUS LXXXVIII. BOSEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phylus. *Cor.* 0. *Bacca* 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 344.

† Sp. 1. BOSEA CANNABINA. α Cây Rach.

Differ. ſpec. Boſ. arborea : *foliis* lanceolatis , ſerratis , glabris : *racemis* 2-natis.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata , baſi obtuſa , ſerrata , glabra , parva , integerrima , alterna. *Flos* albus , racemis compoſitis , brevibus , axillaribus , 2-natis. *Calyx* 5-phylus , foliolis lanceolatis , curvis , conniventibus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 5 , ſubulata , calyci æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ , curvaturis Calycis defenſa. *Germen* ſuperum , longiuſculum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum , integrum. *Bacca* minima , ſubrotunda , ſubcompreſſa , 1-ſperma : *ſemine* rotundo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Ex cortice extrahuntur fila tenacia , quibus vulgares ſtoreæ texuntur.

UM-

UMBELLATÆ.

GENUS LXXXIX. HYDROCOTYLE.

Char. Gener. *Umbella* ſimplex : involucro 4 - phyllo. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculato-compreſſa. Lin. ſy. pl. G. 355.

Sp. 1. HYDROCOTYLE UMBELLATA. α Rau má mò.
Differ. ſpec. Hyd. *foliis* peltatis : *umbellis* multifloris. Lin. ſp. 2.
Hab ; & notæ. *Caulis* annuus , tenuiſſimus , filiformis , albus , ramoſiſſimus , intricatus , repens. *Folia* cordata , peltata , ſubrotunda , crenato-lobata , glabra : *petiolis* brevibus , ſolitariis , reclinatis , albis. *Flos* minimus , rubeſcens : umbellis multifloris , ſubrotundis , ſimplicibus : *pedunculis* umbellæ longiuſculis : *involucris* 3 - 4 - phyllis : corollis pentapetalis : floſculis omnibus fertilibus.
Habiat in Cochinchinâ , frequens in locis humidis , hyberno tempore.
Hydrocotyle Marsh pennywort. Hill. Brit. herb. p. 419. t. 59. f. 16. Acariçoba. Piſ. Braſ. l. 4. p. 260. fig. ibi. Notandum vero eſt icones utriuſque Authoris nec inter ſe , nec cum noſtrâ ſatis conformes. Hujus flores proprii ſunt Umbellatæ , non Vulgaris : Folia vero ſublobata , crenata ad Hydr. Americanam pertinent.

GENUS XC. CAUCALIS.

Char. Gener. *Cor.* radiatæ : diſci maſculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* ſetis hiſpidis. *Involucra* integra. Lin. ſy. pl. G. 362.

Sp. 1. CAUCALIS ORIENTALIS. ß . . . α Cây hột gai.
Differ. ſpec. Cauc. *umbellis* patentibus : *foliolis* partialibus ſupradecompoſitis , laciniatis , lacinulis linearibus. Lin. ſp. 5.
Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus , teres , rectus , ſtriatus , ramoſus , 3 - pedalis. *Folia* pinnato-inciſa , laciniata , glabra. *Flos* umbellis compoſitis , patentibus : *radiis* univerſalium longis , inæqualibus , partialium breviſſimis : *involucris* utriſque integris , ſubulatis , radio brevioribus. Flores floſculoſi ſubnudi. *Fructus* ovato-olongus , echinato-hiſpidus , 2 - ſpermus , cortice perſiſtente , intus ſtriatus.
Habitat inculta Cantone , & alibi.
Caucalis Caſcalitra. Bellon. it. l. 3. c. 49. fig. ibi. Caucalis Orientalis altiſſima. Tournef. Corol. p. 23.

GENUS XCI. DAUCUS.

Char. Gener. *Cor.* ſub-radiatæ. *Floſculi* diſci abortivi. *Fructus* pilis hiſpidus. Lin. ſy. pl. G. 364.

Sp. 1. DAUCUS CAROTA. β Hû lû pā. α Hò la bạc.
Differ. ſpec. Dauc. *ſeminibus* hiſpidis: *petiolis* ſubtus nervoſis. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* ſeſquipedalis, annuus, craſſus, hiſpidus, albicans: *radice* fuſiformi, carnoſâ, croceâ, eſculentâ. *Folia* minutim pinnatifida: *petiolis* nervoſis, amplexicaulibus, reclinatis. *Flos* albus: *umbellis* partialibus, plurimis, convexis: involucris omnibus laciniato-linearibus. *Semina* parva, hiſpida.
Habitat Cantone Sinarum: indeque in Cochinchinam translata.
Thunb. Jap. pag. 117. Paſtinaca tenuifolia, ſativa, radice luteâ. Bauh. Pin. p. 151. n. 5.
Virt. herbæ, & radicis. Aperiens, Diluens, Diuretica. Semina carminativa.

GENUS XCII. ATHAMANTA.

Char. Gener. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Petala* inflexa, emarginata. Lin. ſy. pl. G. 369.

Sp. 1. ATHAMANTA CHINENSIS. α Xà sàng. β Xē chōan.
Differ. ſpec. Ath. *ſeminibus* membranaceo-ſtriatis: foliis ſupra-decompoſitis, lævibus, multifidis. Lin. ſp. 9.
Hab; & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, lævis, teres, erectus, albus, ramoſus. *Folia* pinnato-multifida, glabra, viridi-pallida, odora. *Flos* albus, *umbellis* compoſitis, convexis, denſis, æqualibus, plurimis: *involucellis* partialibus linearibus, integris. *Floſculi* omnes fertiles, *corollis* emarginatis, ſub-inflexis. *Semina* minuſcula, ovata, 5-crenata, ſubcoriacea, aromatica. glabra.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ culta, ſpontaneaque.
Virtus: ſeminum. Reſolvens, Diuretica, Emmenagoga, Deobſtruens. Valde proficua in morbis uteri. Externè valet contra cutis pruritum, & puſtulas, maximè ſi adjungatur curcuma.

GENUS XCIII. SIUM.

Char. Gener. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata. Lin. ſy. pl. G. 378.

Sp. 1.

Sp. 1. SIUM SISARUM. ß Xuèi kin. α Rau kần nuóc.

Differ. ſpec. Sium : *foliis* pinnatis, floralibus 3-natis. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, ſub-erectus, teres, ſtriatus albus, ſubſimplex. *Folia* pinnata, ramea 3-nata, ſerrato-inciſa, glabra. *Flos* albus, *umbellis* compoſitis : *involucellis* univerſalibus, & partialibus polyphyllis, integris. *Semina* ovata, ſtriata.

Habitat loca aquoſa in Chinâ, & Cochinchinâ, ubi colitur.

Uſus : Culinaris. Caules tenaces : folia, & fructus ſubodori.

Hort. Cliff. p. 98. Siſarum Germanorum. Bauh. p. 155. n. 1.

Sp. 2. SIUM GRÆCUM. α Rau kần hoang.

Differ. ſpec. Sium : *foliis* omnibus bipinnatis. Lin. ſp. 8.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis : *ramis* procumbentibus; aliquando repentibus. *Folia* pinnata, pinnatifida, glabra. *Flos* albus, *umbellis* compoſitis, parvis : *involucro* univerſali nullo : partialibus 1-phyllis, reflexis. *Petala* cordata, ſub-inflexa. *Semina* ovata, ſtriata, glabra.

Habitat ubique incultum in hortis Cochinchinæ : puto, quod etiam in Chinâ, quamvis non viderim.

Sium foliis duplicato-pinnatis. Lin. Cliff. p. 98. n. 4. Liguſticum Græcum folio Apii. Tourn. Corol. p. 23.

Virtus : præcipuè ſeminum. Diuretica, carminativa. Folia edulia.

Obſerv. Defectu involucri univerſalis ad Chærophyllum accedit. Sapor, odor, ſemina Sii ſunt propria. Puto, quod Sium Decumbens (Flor. Jap. p. 118.) eadem ſit planta.

GENUS XCIV. BUBON.

Char. Gener. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus. Lin. ſy. pl. G. 380.

Sp. 1. BUBON MACEDONICUM. α Hoa Khóm.

Differ. ſpec. Bub. *foliis* rhombeo-ovatis, crenatis : *umbellis* numeroſiſſimis. Lin. ſp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, erectus, rectus, 2-pedalis : ramis multis aſcendentibus. *Folia* caulina rombeo-ovata, inciſa : ramea oblonga, minuſcula, irregularia. *Umbellæ* plurimæ ſubplanæ : involucro univerſali, partialique. *Corolla* petalis lanceolato-ovatis, ſubinflexis. *Fructus* oblongo-ovatus, ſtriatus, villoſus, tenuis, fuſcus, odoratiſſimus.

Habitat cultum, nec rarò in hortis metropolis Huææ Cochinchinæ.

Apium Macedonicum Bauh. Pin. p. 154. n. 12. Leviſticum Indicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 60. t. 93. f. 3. Ubi icon non optima. Uſus ad

imbuendas odore veſtes : qui odor vehemens quidem , ſed aliquantulum nauſeoſus Europæis.

Virtus Medica : totius plantæ , præcipuè ſeminum. Diuretica , Emmenagoga , Carminativa.

GENUS XCV. LIGUSTICUM.

Char. Gener. *Fructus* oblongus , 5 - ſulcatus utrinque. *Cor.* æquales : petalis involutis , integris. Lin. ſy. pl. G. 376.

Sp. 1. LIGUSTICUM SCOTICUM. α Rau kần nhà.

Differ. ſp. Lig. *foliis* biternatis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* erectus , teres , craſſiuſculus , ſtriatus , ſub-fuſcus , 2 - pedalis. *Folia* biternata , decompoſita alia , acute inciſa , pauca , coloris obſcuro-viridis , nitidi. *Flos* albus , umbellis compoſitis , planis , magnis : *involucris* linearibus univerſali , & partiali : *Fructus* oblongus , utrinque 5 - ſulcatus , calyce 5 - fido , permanente cinctus. *Corollæ* æquales , petalis integris. Planta eſculenta , odore , & ſapore Sii Græci.

Habitat cultum in Cochinchinâ.

Seſeli maritimum ſcoticum. Herm. Parad. t. 227. Leviſticum foliis biternatis. Hill. Brit. herb. p. 410. t. 58. f. 15.

GENUS XCVI. CORIANDRUM.

Char. Gener. *Cor.* radiata : *Petala* inflexo-emarginata. *Involucrum* univerſale 1 - phyllum. Partialia dimidiata. *Fructus* ſphæricus. Lin. ſy. pl. G. 386.

Sp. 1. CORIANDRUM SATIVUM. β Xě hú yủ. α Rau ngò tàu.

Differ. ſpec. Cor. *fructibus* globoſis.

Hab ; & notæ. *Caulis* annuus , erectus , teres , craſſiuſculus , rubeſcens , ſeſquipedalis , ramis aſſurgentibus. *Folia* multifida , laciniis linearibus. *Flos* albus , ſub-rubeſcens : *umbellis* compoſitis , paucifloris : *involucro* univerſali ſæpius nullo : partialibus 1 - phyllis , lanceolatis , integris. Fructus globoſus , ſimplex , odorus.

Habitat , & colitur in Chinâ , raró in Cochinchinâ.

Coriandrum maius. Bauh. Pin. pag. 158. n. 1.

Virtus : ſeminum. Hypnotica , Carminativa. Uſus herbæ Culinaris , frequens.

Sp. 2. CORIANDRUM TESTICULATUM. α Rau ngò : Hô nỏi.

Differ. ſpec. Cor. *fructibus* didymis. Lin. ſp. 2.

Hab ;

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, ſub-erectus, teres, pallidus 10-pollicaris: ramis multis diffuſis, debilibus. *Folia* polyfida, laciniis linearibus, tenuibus, glabris. *Flos* albus umbellis compoſitis, parvis, concavis: *involucris*, tam univerſali, quam partialibus, polyfidis, ſubulatis. *Fructus* didymus, fuſco-viridis, odore, & ſapore præſtantior Coriandro Sativo.
Habitat, & colitur abundanter per totam Cochinchinam.
Uſus idem, qui præcedentis.
Coriandrum minus Teſticulatum. Bauh. Pin. pag. 158. n. 2. Pluk. tab. 169. f. 2.

GENUS XCVII. ANETHUM.

Char. Gener. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Petala* involuta, integra. Lin. ſy. pl. G. 394.

Sp. 1. ANETHUM FŒNICULUM. β Hòei hiàm. α Tieo hồi.
Differ. ſpec. An. *fructibus* ovatis. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, teres, albicans, ramoſus. *Folia* glabra, alterna, petiolata, cineracea, odora, dulcia, bipinnata, pinnatifida, laciniis filiformibus, longis. *Flos* luteus, umbellis compoſitis, magnis, ſub-planis: *involucro* nullo. *Corollæ* omnes fertiles, petalis ovatis, apice involutis. *Semina* compreſſo-ovata, ſtriata, marginata.
Habitat abundanter in Chinâ: colitur etiam in Cochinchinâ.
Virtus: totius herbæ. Diuretica, Reſolvens, Stomachica, Cephalica. Semina carminativa, lactifera. Uſus etiam culinaris, dulcis, odoratus, gratus.
Fœniculum Vulgare. Hill. Brit. herb. p. 413. t. 59. f. 5. Anethum Fœnic. Thunb. Jap. p. 120.

TRIGYNIA.

GENUS XCVIII. SAMBUCUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 402.

Sp. 1. SAMBUCUS NIGRA. β Û chū yû. α Ngô châu duu.
Differ. ſpec. Samb. *Cymis* 5-partitis: *caule* arboreo. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata, pinnata, 2-juga, integerrima, glabra, ad apicem rubeſcentia. *Flos* ſub-terminalis, *cymis* 5-partitis, & 3-partitis: pedun-

pedunculis longis, ſub-æqualibus. *Fructus* bacca rotunda, minuta; rubro-fuſca, 3-ſperma, infera.

Habitat in montanis Sinenſibus.

Thunb. Japon. p. 126. Sambucus fructu in umbellâ nigro. Bauh. Pin. 456. n. 1.

Virt. Baccarum. Attenuans, Diuretica, Diaphoretica. Medici Europæi Refrigerantem: Sinenſes contra valde calefacientem eſſe ſentiunt: utuntut præcipuè in frigiditate extremorum, & doloribus, aut debilitate inde ortis.

GENUS XCIX. SAROTHRA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis, colorata. Lin. ſy. pl. G. 414.

Sp. 1. SAROTHRA GENTIANOIDES. α Cây cu gà. Lin. ſp. 1.

Diſter. ſpec. Sar. *foliis* ſubulatis: *floribus* ſpicatis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pollicaris, erectus, ſimpliciſſimus. *Folia* ſubulata, ſeſſilia, minuta: *villis* capitatis ſuperius conſita: juniora involuta, ſeniora reflexa. *Calyx* ruber, 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala, membranacea, tenuiſſima, calyce longior, patula. *Filamenta* 5, capillaria: *antheris* ſubrotundis. *Styli* 3, corollæ æquales, profundè 3-fidi: *ſtigmatibus* ſimplicibus. *Capſula* rubra, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Flos* axillaris, ſpicis ſimplicibus, erectis.

Habitat in locis arenoſis Cochinchinæ, prope Metropolim.

Centaurium minus, ſpicatum, anguſtiſſimo folio. Pluk. Mant. 43. tab. 324. f. 4.

GENUS C. TAMARIX.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capſ.* 1-locularis, 3-valvis. *Semina* papposa. Lin. ſy. pl. G. 405.

† Sp. 1. TAMARIX CHINENSIS. β Cuŏn nham lâu.

Differ. ſpec. Tam. *foliolis* alternis: *ſpicis* terminalibus: *petalis* erectis.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus: ramulis tenuiſſimis, longis, nutantibus. *Folia* minutiſſima, acuta, imbricata. *Flos* rubeſcens, terminalis, paniculâ vaſtâ, compoſitâ ſpiculis linearibus, longis, tenuibus. *Cal.* brevis, 5-partitus. *Corolla* petala 5, linearia, erecta. *Capſula* triquetra, colorata, 3-valvis, 1-locularis, polyſperma. *Semina* matura non vidi, adeoque judicare non potui

potui an ſint papppoſa ? *Stamina* habet quinque.

Habitat in provinciâ Cantonienſi Sinarum.

Obſerv. Cohæret cum Tam. Gallicâ Staminibus Pentandris : ſed differt foliolis alternis , ramulis nutantibus , petalis erectis , terminalibus. Magis convenire videtur cum Tam. Orientali (Tournef. Corol. p. 45. , & Forsk. Arab. p. 206.) quamvis nec cum iſtâ in totum conveniat.

GENUS CI. RHUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5. *Bacca.* 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 399.

Sp. 1. RHUS JAVANICUM. β Xiong tsăt.

Differ. ſpec. Rh. *foliis* pinnatis , ovatis , acuminatis , ſerratis , ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 3.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus. *Folia* imparipinnata , 5 - juga , aliquando decurrentia : *foliolis* ovatis , acuminatis , obtusè ſerratis , ſubtus tomentoſis , coloris obſcuro-viridis. *Flos* albus , terminalis , racemis laxis , magnis , erectis. *Corolla* petala 5 , ſtriata , campanulata , calyce longiora : *antheris* 5 , ſeſſilibus , minimis. *Styli* 3 , breves. *Bacca* ſubrotunda , parva , 1 - ſperma.

Habitat in ſylvis Cantonienſibus Sinarum.

Osbeck. Itin. Chin. Thunb. Jap. p. 121.

Uſus. Ex baccis contuſis , & aquâ coctis extrahunt Sinenſes oleum , quo pro vernice utuntur , pulchro quidem , ſed nitore minus conſtante.

GENUS CII. BASELLA.

Char. Gener. *Cal.* 0. *Cor.* 7 - fida : laciniis binis oppoſitis latioribus , tandem baccata. Semen 1. Lin. ſy. pl. G. 413.

† Sp. 1. BASELLA NIGRA. α Cây Boung. tồi. β Lö quči.

Differ. ſpec. Baſ. *foliis* rotundo-ovatis : *ſpicis* lateralibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* perennis , volubilis , tenuis , teres , ſucculentus , ramoſus. *Folia* lato-ovata , craſſa , glabra , integerrima , alterna , petiolata. *Flos* albo-violaceus , lateralis : ſpicis ſimplicibus , longis , paucifloris , ſolitariis. *Calyx* ſquamæ 3 , ſubrotundæ , acuminatæ , minimæ. *Corolla* 1 - petala : tubo brevi , ventricoſo : limbo 6 - fido , laciniis ovatis , concavis , inflexis , ſubclauſis. *Filamenta* 5 , ſubulata , corollâ breviora , tubo inſidentia : *antheris* ſubrotundis. *Germen* ſuperum , ſubrotundum , 4 - lobum. *Styli* 3 , breviores ſtami-

ſtaminibus : *ſtigmatibus* oblongis. *Pericarpium* bacca ſubrotunda, aquoſa, nigerrima, parva, 4-loba, apice 4-fida, laciniis obtuſis, concavis. *Semen* 1, ſubrotundum.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, agreſtis, cultaque, per ſepes, & crates hortorum implicata.

Gandola Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 50. t. 154. f. 2.

Obſerv. Planta Rumphiana foliis acutis, floribus campaniformibus, 5-fidis, albis, & baccâ irregulariter anguloſâ aliquantum a noſtrâ differt : ſpicæ autem laterales in utrâque conſentiunt; cum Linnæanæ ſpecies Alba, & Rubra pedunculis gaudeant ſimplicibus. An vero corolla ipſa in baccam formetur ? non notavi. Videtur potius, quod non ; ſiquidem matura bacca ſervat eandem formam quadrilobam, quam habebat germen, & a quâ diſſidebat corolla tubo ſimpliciter ventricoſo, nec lobato : limbo 6-fido.

Virtus : foliorum. Lubricans, Eccoprotica. Uſus eſculentus.

† *GENUS CIII. TRICEROS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, perſiſtens : foliolis acutis, patentibus.

Cor. Petala 5, oblonga, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 5, capillaria, corollæ ſubæqualia. Antheræ 2-loculares, ovatæ.

Piſt. Germen ſubrotundum, inæquale. Styli 3, breves, baſi invicem diſtantes. Stigmata ſimplicia.

Peric. Bacca coriacea, inferius rotunda, apice 3-cornis, 3-locularis, 2-ſperma.

Sem. Subrotunda, acuminata.

Nom. (Κέρας cornu, τρὶς ter) a baccâ tricorni.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* petala 5, oblonga. *Bacca* ſupera, 3-locularis, 2-ſperma.

† Sp. 1. TRICEROS COCHINCHINENSIS. α Cây áu ràng.

Differ. ſpec. Tric. *foliis* ovatis, quinatis : *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* impari-bipinnata, 2-juga : *foliolis* ovatis, acuminatis, ſerratis, duris. *Flos* albus, racemis laxis, ſubterminalibus. Bacca parva, inutilis.

Habitat inculta in montibus Cochinchinæ.

GE-

GENUS CIV. PHARNACEUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Cor.* o. *Capſula* 3 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 410.

Sp. 1. PHARNACEUM MOLLUGO. α Cỏ đắng.

Differ. ſpec. Ph. *pedunculis* unifloris lateralibus : *floribus* longitudine foliorum : *caule* depreſſo. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* annuus, ceſpitoſus, procumbens, teres, geniculatus, ramoſus, dichotomus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, inæqualia, craſſa, verticillata, 4, 5. *Flos* albicans minimus, pedunculis ſolitariis, tenuibus, axillaribus, monofloris. *Petala* 5, linearia, bifida. *Stamina* 5. *Styli* 3. *Capſula* 3 - locularis, polyſperma. *Semina* minutiſſima.

Habitat incultum in hortis Cochinchinæ.

Alſine erecta pentaphylla, flore albo. Burm. Zeyl. pag. 13. t. 7.

Virt. totius herbæ. Refrigerans, Abſtengens.

Sp. 2. PHARNACEUM INCANUM ? α Cỏ mè.

Differ. ſpec. Ph. *pedunculis* communibus longiſſimis : *foliis* linearibus. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, erectus, 8 - pollicaris. *Folia* linearia, oppoſita, glabra, integerrima. De ſtipulis, non memini. *Flos* albicans, paniculatus, pedunculo communi longiſſimo. *Capſula* 3 - locularis, polyſperma.

Habitat in hortis, & agris Cochinchinæ.

Hortus Cliff. pag. 492.

PENTAGYNIA.

GENUS CV. CRASSULA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5, nectariferæ ad baſim germinis. *Capſulæ* 5. Lin. ſy. pl. G. 423.

Sp. 1. CRASSULA PINNATA. α Cây bạp benh.

Differ. ſpec. Craſ. *foliis* pinnatis : *caule* arboreo. Lin. Jun. ſup. p. 191.

Hab ; & notæ. *Radix* lignoſa, magna, verticalis, ſæpe indiviſa. *Caulis* fruticoſus, craſſus, erectus, 6 - pedalis, ramis aſſurgentibus, rectis. *Folia* impari-pinnata, multijuga : *petiolis* longis, tenuibus, erectis, connato-vaginantibus, rubrofuſcis : *foliolis* oblongis, obtuſis, integerrimis, craſſis, ſeſſilibus, ſubtus tomentoſis, ſuperius nitidis. *Flos* rubro-fuſcus, parvus : racemis compoſitis, erectis ;

ctis, ſubterminalibus : *calyce* 5-partito, minimo. *Corolla* petala 5, infera, oblonga, carnoſa. *Filamenta* 5, ſubulata, piloſa, rubra : *antheris* ſubrotundis. *Nectarium* ſquamis 10, oblongis, luteis. *Stigmata* 5, ſeſſilia. *Pericarpium* capſulæ 5, parvæ, 2-ſpermæ, introrſum dehiſcentes.

Habitat agreſtis in locis arenoſis Cochinchinæ. Foliola ibi non ſunt cordata, nec petiolata, niſi petiolo communi, prout de Chinenſi (quam non vidi) Linnæus aſſerit. ſuppl. pl. p. 191.

Virtus : radicis. Aperiens, Attenuans, Deobſtruens Emmenagoga. Prodeſt in Ictero, Hydrope, Cachexia, febribus diuturnis. Foliorum decoctum ſcabiem abſtergit. Eadem folia ad tingendas telas colore nigro uſurpantur. Planta tota amariſſima.

GENUS CVI. DROSERA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Capſula* 1-locularis, apice 5-valvis. *Semina* plurima. Lin. ſy. pl. G. 421.

Sp. 1. DROSERA ROTUNDIFOLIA. α Cỏ tlôn gà.

Differ. ſpec. Dr. *ſcapis* radicatis : *foliis* orbiculatis. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. Caulis nullus. *Folia* turbinato-orbiculata, villoſa, rubra, multa, ſub-petiolata, in orbem ſtrata. *Scapus* nudus, 6-pollicaris, teres, rectus, indiviſus : *ſpicâ* ſubſimplici terminali, pauciflorâ : *calyce* 5-fido, infero : *corollâ* 5-petalâ, albâ, patente. *Capſula* 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.

Habitat in locis humidis Cochinchinæ.

Ros ſolis, foliis circa radicem in orbem diſpoſitis. Burm. Zeyl. pag. 207. tab. 94. f. 2. Ros ſolis folio rotundo. Bauh. Pin. p. 357. n. 1.

† Sp. 2. DROSERA UMBELLATA. β Ku tsĩm tsào. α Koüc tinh thảo.

Differ. ſpec. Dr. *ſcapis* radicatis : *foliis* ovatis : *floribus* umbellatis.

Hab ; & notæ. *Caulis* nullus. *Folia* ovalia, petiolis longis circunſtrata. *Scapi* varii, nudi, 5-pollicares, terminati umbellulâ ſub-5 florâ : *corollis*, 5-petalis. Florem recentem, & pericarpium non vidi ; ideoque de genere incertus maneo, quamvis habitus ad Droſeram pertinere videatur.

Habitat in Chinâ.

GENUS CVII. ARALIA.

Char. Gener. *Involucrum* umbellulæ. *Cal.* 5-dentatus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 417.

Sp. 1.

† Sp. 1. ARALIA OCTOPHYLLA. α Chim chim nhà.

Differ. ſpec. Ar. *caule* arboreo inermi : *foliis* digitatis , octonis : *paniculâ* umbellatâ.

Hab ; & notæ. *Arbor* 10 - pedalis , expanſa , inermis. *Folia* digitata , 8 - nata , petiolis longis : *foliolis* oblongis , obtuſis , integerrimis , glabris , petiolatis , inæqualibus , in orbem diſpoſitis. *Flos* luteus , rubro conſperſus : *paniculâ* vaſtâ , terminali , in umbellas deſinente : *involucro* nullo. *Calyx* truncatus , ſuperus. *Corolla* petala 5 , oblonga , patentia. *Stigmata* 5 , ſeſſilia. *Bacca* parva , ovata , 5 - ſperma : *ſeminibus* oblongis.

Habitat in Cochinchinâ tam culta , quam ſpontanea.

Virtus : corticis , & foliorum. Aperiens , Diuretica , Diaphoretica. Ejus ſal fixum , vel Cinis multum valet contra hydropem.

Obſerv. Naſcitur prope Cantonem in Sinis hujus plantæ varietas , ni velis ſpecies , caule , foliis , & habitu florum omnino ſimilis : differt autem ſtaminibus 10 , & ſtigmate 10 - fido.

† Sp. 2. ARALIA PALMATA. β Ù kīa pỉ̂. α Ngủ già bì.

Differ. ſpec. Ar. *caule* ſcandente , aculeato : *foliis* 5 - lobatis : *umbellis* ſimplicibus , lateralibus.

Habit ; & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , multiplex , aculeatus. *Folia* palmata , 5 - loba , magna , ſparſa , petiolis longis. *Flos* albus , umbellis ſimplicibus , ſolitariis , lateralibus : *involucro* nullo. *Aculei* caulini recurvi , ſparſi : petiolorum , & pedunculorum nulli.

Habitat agreſtis in Chinâ. Differt ab Aralia Chinenſi Linæi , in quâ folia ſunt pinnata , petioli aculeati , flores paniculâ ramoſâ.

Virtus : corticis. Reſolvens , Mundificans. Uſus in ſcabie , & in hydrope.

Sp. 3. ARALIA CHINENSIS. α Cây Quồng.

Differ. ſpec. Aral. *caule* , petiolisque aculeatis : foliolis inermibus , villoſis. Lin. ſp. 3.

Hab ; & notæ. *Frutex* ſcandens , aculeatus , acirrhus , longus , teres , ramoſus. *Folia* pinnata cum impari , oblongo-ovata , acuminata , ſerrata , glabra , parva , inermia , petiolis aculeatis. *Flos* albus , ſubterminalis : *paniculis* magnis , in umbellas deſinentibus : *pedunculis* aculeatis , longis. *Calyx* campanulatus , deciduus , 5 - fidus , laciniis acutis. *Corolla* petala 5 , lanceolata , reflexa , 2 - ſulcata , *calyce* duplò longiora. *Filamenta* 5 , ſubulata , corollæ ſubæqualia , receptaculo inſidentia. *Antheræ* ovatæ incumbentes. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſub-nullus. *Stigmata* 5 , oblonga , reflexa. *Pericarpium* bacca rotunda , nigerrima , 5 ſulcata , 1 - locularis , 5 - ſperma : *ſeminibus* introrſum angulatis , extrorſum convexis , oblongis.

 Habi-

Habitat per ſepes ſcandens in Cochinchinâ : valde infenſa viatoribus ; quorum veſtes , vel carnes mordicus tenet , & lacerat aculeis plurimis , aduncis.

Burm. Ind. pag. 78. Frutex baccifer , Malabaricus , floribus umbellatis , pentapetalis , fructu nigricante , polyſpermo. Raj. hiſt. 163. Frutex Aquoſus , mas. Rumph. Amb l. 6. c. 50. t. 44.

Obſerv. In Amboinâ , Rumphio teſte , ſemper arboreſcit , & in ſylvis quidem ad magnam altitudinem : non ita in Cochinchinâ , ubi ſemper procumbens , vel ſcandens longè extenditur. Foliaque ita ſunt oppoſita , ut bipinnata dici poſſint.

CLAS.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyce, corollâque, inſtructi.*

1. BROMELIA.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-partitus, ſuperus. *Bacca.*
† 2. FLOSCOPA.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-fidus, inferus. *Capſ.* 2-locularis.
3. TRADESCANTIA.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.
† 4. ONCUS.	*Cor.* 6-fida. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Bacca* 3-locularis.
5. CANARINA.	*Cor.* 6-fida. *Cal.* 6-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.
6. LORANTHUS.	*Cor.* 6-partita. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Bacca* 1-ſperma.
† 7. HEXANTHUS.	*Cor.* 6-partita. *Cal.* communis, 6-phyllus, 6-florus. *Bacca* 1-ſperma.
8. DRACÆNA.	*Cor.* 6-partita. *Bacca* 3-locul., 1-ſperma.

** *Flores ſpathacei.*

9. CRINUM.	*Cor.* ſupera, 6-fida: baſi tubuloſa. *Stamina* diſtantia.
10. PONTEDERIA.	*Cor.* ſupera, 6-fida, ringens.
11. LEUCOIUM.	*Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata. *Stamina* æqualia.
12. AMARYLLIS.	*Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata: *ſtamina* inæqualia.
13. HYPOXIS.	*Cor.* ſupera, 6-petala. *Spathæ* glumaceæ.

14. LI-

† 14. LIRIOPE.	*Cor.* infera, 6-partita. *Bacca* 1-ſperma.
15. ALLIUM.	*Cor.* infera 6-petala. *Pet.* ovata, ſeſſilia.

*** *Flores nudi.*

16. ALOE.	*Cor.* infera, 6-fida. *Filamenta* receptaculo inſerta.
17. ALETRIS.	*Cor.* infera, 6-fida, rugoſa.
18. POLYANTHES.	*Cor.* infera, 6-fida: tubo curvato.
19. HEMEROCALLIS.	*Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.
20. ORNITHOGALUM.	*Cor.* infera, 6-petala: *filamentis* alternis baſi dilatatis.
21. FRITILLARIA.	*Cor* infera, 6-petala, baſi foveâ nectariferâ, ovata.
22. LILIUM.	*Cor.* infera, 6-petala: *petalis* baſi canaliculato-tubuloſis.

**** *Flores incompleti.*

23. ORONTIUM.	*Spadix* cylindr'cus. *Folliculus* 1-ſpermus.
24. ACORUS.	*Spadix* cylindricus. *Capſ.* 3-locularis.
25. CALAMUS.	*Spadix* ramoſus. *Bacca* 1-ſperma, retrorſum ſquamoſa.
26. FLAGELLARIA.	*Spadix* ramoſus. *Bacca* 1-ſperma, lævis.
27. CORYPHA.	*Spadix* ramoſus. *Drupa* 1-ſperma.
28. JUNCUS.	*Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

DIGYNIA.

29. ORYZA.	*Gluma* 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Sem.* 1. oblongum.

TRI-

TRIGYNA.

30. MELANTHIUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, infera: *petalis* ſtaminiferis.

31. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala, infera. *Semen* 1, triquetrum.

TETRIGYNIA.

† 32. SPATHIUM. *Cal.* ſpatha ſubrotunda. *Cor.* o. *Baccæ* quatuor, 1-ſpermæ.

MONOGYNIA.

GENUS I. BROMELIA.

Charact. Gener. *Cal.* 3 - fidus, ſuperus. *Petala* 3 : ſquamâ nectariferâ ad baſim. *Bacca* 3 - locularis. Lin. ſy. pl. G. 427.

Sp. 1. BROMELIA ANANÁS. α Tlái Thom.

Differ. ſpec. Brom. *foliis* ciliato-ſpinoſis : *ſpicâ* comoſâ. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Caulis* 1 - pedalis, perennis, craſſus, teres, erectus, foliis ad baſim imbricatus, fructu magno, ſolitario terminatus. *Folia* 3 - pedalia, ſubulata, margine utrâque ſpinoſa, cananiculata, craſſa, cinereo-glauca, glabra, reclinata. *Bacca* compoſita, 8 pollices longa, cylindracea, ſæpe ſub-conica, ovata, aut ſubrotunda, diametro 5 - pollicari, rubra, ſquamoſa. *Flores* nitidè purpurei, ſingulis baccæ ſquamis ſinguli adnati, ſupra medium exerti, ante matureſcentiam baccæ decidui. *Cal.* 3 - fidus, minimus. *Corolla* oblonga, campanulata, 3 - petala, in acutum deſinens. *Filamenta* 6, tenuia receptaculo inſerta. *Stigmata* 3 : *ſtylo* profundè 3 - ſulcato, & in tres facilè diviſibili. *Baccæ* partiales inferæ, oblongæ, coalitæ, ſuccoſæ, odoræ, dulciſſimæ, ſub-acidæ, ſapidiſſimæ, ſalubres, 1 - loculares : ſeminibus tribus, longiuſculis.

Habitat in magnâ copiâ in agris, & hortis Cochinchinæ, ubi, quamvis optima, vili pretio venditur, præcipuè in provinciâ *Doung-nai* ad decimum gradum latitudinis Borealis.

Anaſſa. Rumph. Amb. l. 8. cap. 41. tab. 81. Ananás. Tournef. Inſt. p. 653. tab. 426, 427, 428. Acoſta. Arom. p. 44.

Virtus : fructus. Diuretica, Stomachica. Ex fermentatâ fit vinum, & hujus ſpiritus, ſapidum quidem, ſed minus ſalubre.

Varietas Bromeliæ occurrit, in Cochinchinâ dicta *Thom nêp*, cujus fuctus ſapore non inferior, in matureſcentiâ permanet viridis, & pulpa alba, ſed ſpecie non differens.

† GENUS II. FLOSCOPA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium infundibuliforme, inferum, piloſum, coloratum ; perſiſtens : limbo 3 - fido, laciniis ovatis, curvis, patentibus.

Cor. Petala 3, ovata, erecta, calyci, æqualia.

Stam. Filamenta 6, ſubulata, corollâ longiora. Antheræ lobis binis, ſubrotundis.

Piſt.

Piſt. Germen compreſſo-ovatum, 2-lobum, ſuperum. Stylus ſubulatus, inflexus, longior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Capſula ſub-ovata, 2-loba, 2-locularis, 1-ſperma.
Sem. Compreſſo-ovata, cornea, ſulcis multis in orbem radiata.
Nom. ab ſpicis in formam ſcopæ collectis, & faſtigiatis.

Char. Genericus. *Calyx* 3-fidus, inferus. *Petala* 3, ovata. *Capſula* 2-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. FLOSCOPA SCANDENS. α Deei hoa chôi.
Differ. ſpec. Floſc. *caule* ſcandente: *foliis* lanceolatis: *flore* faſtigiato.
Hab. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, inermis, acirrhus, ſimplex, longus, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, vaginantia, polynervia, baſi ciliata, ſuperius ſcabra, inferius lævia, alterna. *Flos* parvus, dilutè violaceus, pedunculo proprio breviſſimo: ſpicis tenuibus, rigidis, faſciculatis, in formam ſcopæ faſtigiatis.
Habitat agreſtis in montibus Cochinchinæ.

GENUS III. TRADESCANTIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villis articulatis. *Capſ.* 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 430.

Sp. 1. TRADESCANTIA GENICULATA. α Rau éo tía.
Differ. ſpec. Trad. procumbens, hirſuta. Lin. ſpec. 4.
Hab; & notæ. *Herba* annua, *caule* procumbente, hirſuto, geniculato, rubro. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, craſſa, lanuginoſa, pauca. *Flos* violaceus, polynatus, involucro communi polyphyllo: *perianthio* 3-phyllo, acuto, erecto: *petalis* 3, erectis, calyce longioribus. *Filamenta* 6, ventricoſa (ſicut etiam ſtylus) prope antheras villis multis coloratis circumdata. *Capſ.* 3-locularis.
Habitat inculta in agris, & ſepibus Cochinchinæ.
Ranunculus, ſive Damaſonium repens, Parnaſſiæ foliis villoſis. Plum. ic. 116. f. 2.

† Sp. 2. TRADESCANTIA VAGA. β Xít koät houng.
Differ. ſpec. Trad. procumbens, hirſuta: ſpathis diphyllis, imbricatis, lunatis: flore monopetalo.
Hab; & notæ. *Planta* annua, hirſuta: *radice* indiviſâ, faſciculata: *caule* ſimplici, procumbente, quandoque repente. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, ſtriata, piloſa, baſi vaginantia. *Flos* cyaneus, *pedunculis* axillaribus, longis, polyfloris: *ſpathis* diphyllis, lunatis

tis, imbricatis. *Perianthium* ſemitrifidum, erectum, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, limbo 3-fido, æquali tubo. *Stamina* 6, æqualia, obſita pilis multis, longis, cincinnatis. *Stylus* corollâ duplo longior: *ſtigmate* ſimplici. *Capſula* ſupera, 3-gono-oblonga, 3-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* ovatis, glabris, collo conſtrictis.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Obſerv. Hæc planta inter Tillandſiam, & Tradeſcantiam vacillat. Calyx, & corolla Tillandſiæ ſunt: ſtamina, & capſula ad Tradeſcantiam vergunt: ſemina, & ſtylus neutri conveniunt: habitus vero deſignat Tradeſcantiam Criſtatum Linnæi, ſp. 6.

† *GENUS IV. ONCUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal Perianthium 2-phyllum, foliolis acutis, erectis, parvis, baſim corollæ amplectentibus.

Cor. Monopetala, ſubcampanulata, piloſa: tubo oblongo, hexagono, ſurſum dilatato: limbo 6-fido, reflexo, parvo, laciniis ſubulatis.

Stam. Filamenta 6, breviſſima, baſi laciniarum corollæ inſiſtentia. Antheræ ſubrotundæ, minimæ.

Piſt. Germen oblongum, ſuperum, 6-ſulcatum, mediâ ſui parte tubo corollæ coalitum. Stylus brevis, 3-partitus. Stigmata 3, oblonga, reflexa, apice 2-fida.

Peric. Bacca corollina, oblonga, 6-gona, 3-locularis, polyſperma.

Sem. ſubrotunda.

Nom. (Ὄγκος tumor) a magno tubere, quo radix plantæ tumet.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-fida, campanulata. *Bacca* 3-locularis.

†

Sp. 1. ONCUS ESCULENTUS. α. Khoai bưu.

Differ ſpec. Onc. ſcandens: *foliis* cordatis, ſubrotundis: *ſpicis* laxis.

Hab; & notæ. *Frutex* ſcandens, teres, ramoſus, inermis, acirrhus. *Radix* tuber maximum, ovatum, inæquale, farinoſum, edule. *Folia* cordata, ſubrotunda, acuminata, alterna. *Flos* pallidus, ſpicis laxis tenuibus, longis, ſubterminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. Puto Dioſcoreæ adſcribi non debere, maximè ratione pericarpii, tum etiam calycis, corollæ, & floris hermaphroditi a Dioſcoreâ differentium.

GE-

GENUS V. CANARINA.

Char. Gener. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida, campanulata. *Stigmata* 6. *Capſ.* infera, 6-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 480.

† Sp. 1. CANARINA ZANGUEBAR. γ . . .
Differ. ſpec. Canar. ſcandens: *capſulis* 6-locularibus: *foliis* haſtatis, alternis.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, teres, lævis, ramoſus. *Folia* cordato-haſtata, integerrima, glabra, venoſa, alterna, petiolata. *Flos* ſolitarius, lateralis, pallidus: *corollâ* campanulata, 6-fidâ: *ſtaminibus* 6. *Capſula* infera, ſub-ovata, baſi acuta, 6-nervis, 6-locularis, polyſperma, baſi dehiſcens. *Semina* cordata, compreſſa, alâ turbinatâ cincta, odora.
Habitat inculta in orâ Africæ Zanguebar.

GENUS VI. LORANTHUS.

Char. Gener. *Germen* inferum. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, revoluta. *Stamina* ad apices petalorum. *Bacca* 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 478.

† Sp. 1. LORANTHUS COCHINCHINENSIS. α Nhánh gỏi nhọn lá.
Differ. ſpec. Lor., *pedunculis* polyfloris, congeſtis: *foliis* acutis.
Hab; & notæ. Planta paraſitica, perennis, *caule* lignoſo, tortuoſo, brevi, ramoſiſſimo. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, oppoſita, denſa, glabra, incurva, reflexa. *Flos* viridi-luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, congeſtis. *Perianthium* inferum, 3-phyllum, minimum. *Corolla* ſupera, 1-petala: tubo amplo, hexagono: limbo profundè 6-partito, laciniis lanceolato-linearibus, elaſticè dehiſcentibus, revolutis. *Stamina* 6. *Stylus* longior ſtaminibus: *ſtigmate* ſphærioideo. *Bacca* inter calycem, & corollam, luteo-rubra, coronata: *ſemine* 1, ovato, 6-ſulcato.
Habitat in ramis arborum hortenſium in Cochinchinâ.

† *GENUS VII. HEXANTHUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis, 6-phyllus, patens, coloratus, foliolis ſubrotundis, concavis: continens 6 floſculos æquales. Perianthinm proprium o.
Cor. Monopetala, infundibuli-formis, infera: tubo infra medium imperfoſſo: limbo 6-partito, laciniis oblongis, tubo ſubæqualibus, patentibus.

Stam. Filamenta 6, filiformia, ſterilia, ori tubi inſiſtentia, limbo ſubæqualia. Antheræ 6, ovatæ, ſubſeſſiles, ad baſim filamentorum ſterilium inſiſtentes.

Piſt. Germen ovatum, ſupra medium tubi corollæ impoſitum. Stylus filiformis, corollâ longior. Stigma emarginatum.

Peric. Bacca ovata, 1-ſperma.

Sem. ſubrotundum.

Nom. Hexanthus a floſculis 6, calyci 6-phyllo incluſis.

Char. Gener. *Cal.* communis 6-phyllus: proprius o. *Cor.* 6-partita. *Bacca* 1-ſperma.

† Sp. 1. HEXANTHUS UMBELLATUS. α Cây Ngát.

Differ. ſpec. Hex. *foliis* oblongis: umbellis axillaribus.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, ſubtus venoſa, piloſa, alterna, magna. *Flos* albo-viridis, *umbellis* parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Us: ligni pro ædificiis.

GENUS VIII. DRACÆNA.

Char. Gener. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio ſub-craſſiora. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 458.

Sp. 1. DRACÆNA FERREA. α Cây phất dâu. β Tſiét tsào.

Differ. ſpec. Drac. *arborea*, *foliis* lanceolatis, acutis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſub-ſimpliciſſimus, 8-pedalis, pollicem craſſus, erectus, teres, nodoſus, nodis approximatis, ex foliorum caſu protuberantibus. *Folia* lanceolata, integerrima, ſeſquipedalia, erecta, glabra, petiolis amplexicaulibus, colore fuſco-rubra. *Flos* rubro-purpureus, ſubterminalis: *ſpadyce* diffuſo: *ſpathâ* longâ ſubulatâ, perſiſtente. *Perianthium* proprium 3-fidum, cyathiforme, parvum, perſiſtens. *Corolla* campanulata, 6-partita, infera: laciniis oblongis, obtuſis, patentibus. *Filamenta* 6, ſubulata, corollæ laciniis inhærentia: *antheris* ſagittatis, apice acuto, 2-fido. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, craſſus, 3-fidus, æqualis ſtaminibus: *ſtigmatibus* ſimplicibus. *Pericarpium* Bacca ovata, rubra, parva, 3-locularis, 1-ſperma, plerumque abortiens.

Habitat in Cochinchinâ. & Chinâ tam culta, quam agreſtis.

Terminalis Rubra. Rumph. Amb. l. 6. c. 39. t. 34. f. 2.

Obſerv. Icon Rumphiana cum noſtris cohæret: ſed non ſecundum omnia deſcriptio. Eandem eſſe ſpeciem præſumo, quam in Sinis obſerva-

ſervavit Osbeckius. Neuter illorum, nec alius, quem ſciam, veram, & accuratam deſcriptionem dedit; ideo præcedentem omittere non debui: ex quâ videtur ad familiam Palmarum accedere.

Sp. 2. DRACÆNA ENSIFOLIA. α Cây huong làu.

Differ. ſpec. Drac. *herbacea*, ſubcauleſcens: *foliis* enſiformibus. Lin. ſp. 4.

Hab; & notæ. Planta herbacea, perennis, ſubcauleſcens. *Radix* horizontalis, repens, ſub-lignoſa, odorifera, ſimplex. *Folia* radicalia congeſta, enſiformia, craſſa, ſtriata, nitida, reflexa, 1-pedalia. *Scapus* 3-pedalis, inferius folioſus, ſuperius nudus, teres tenuis, declinatus: *floribus* terminalibus, ſub-umbellatis. *Cal.* nullus. *Corolla* campanulata, patens: *petalis* 6, lanceolatis, exterius cæruleis, interius albis, parvis. *Filamenta* 6, patentia, baſi dilatata. *Bacca* ſubrotunda, cærulea, 3-ſulcata, 3-locularis, polyſperma, minuta.

Habitat in locis agreſtibus Cochinchinæ.

Gladiolus Odoratus, Indicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 25. t. 73.

Obſerv. Celeb. Linnæi ſententiam ſecutus hanc plantam Dracænæ adjunxi: proprio judicio ductus illam potius Ornithogalo adſcriberem.

Uſus. Ex radice contuſâ, ſimul cum aliis aromatibus formantur paſtilli, & bacilli, qui fumum efflant odoratum, indiginis gratum. Decoctum ejus in Medicinâ prodeſt contra dyſuriam, gonorrhæam, & fluorem album.

GENUS IX. CRINUM.

Char. Gener. *Cor.* infundibuliformis, 1-petala, 6-partita: laciniis tribus alternis uncinatis. *Germen* fundo corollæ tectum. *Stamina* diſtantia. Lin. ſy. pl. G. 438.

Sp. 1. CRINUM ASIATICUM. α Cây chuôi nuóc. β Màn sỹ làn.

Differ. ſpec. Crin. foliis carinatis. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Radix* bulbus ſolidus, turbinatus, radiculis longis, ramoſis undique ſeptus. *Caulis* brevis, craſſus, tunicatus, albus, cæpæformis, perennis, ſimpliciſſimus. *Folia* 3-pedalia, 3 pollices lata, ſubulato-linearia, erecta, carinata, ſtriata, craſſa, imbricata. *Scapi* axillares, nudi, teretes, foliis æquales. *Flos* albus magnus, umbellà ſimplici, planâ. *Involucrum* commune umbellæ oblongum: *calyx* proprius nullus. *Corolla* 1-petala, tubo longo, tenui: *limbo* 6-partito, laciniis ſubulato-linearibus, longis, reflexis. *Filamenta* 6, baſi declinata, ſuperius erecto-curva, filiformia, corollæ æqualia: *antheris* acutis, incumbentibus. *Corollæ* laciniæ omnes æqua-

lis

les, nec uncinatæ. *Capſula* infera, ſubrotunda, incomptè lobata, 3-locularis, polyſpermâ. *Stamina* diſtantia.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.
Radix Toxicaria. Rumph. Amb. l. 11. c. 45. t. 69.
Virtus hujus plantæ mihi non experta: a Rumphio magnis laudibus extollitur, tanquam promptiſſimum remedium contra ictus quoslibet venenatos, tam telis toxico imbutis, quam morſu animalium inflictos. Maſticata radix debet topicè applicari vulneri, & pars aliqua deglutiri, ſic enim per vomitum venenum expellitur, & a vulnere pariter exhalatur. Tumens abdomen, & ædematoſos pedes etiam curari aſſerit, ſi plantæ hujus folia ad ignem calefacta tumori imponas, & comprimas.

Sp. 2. CRINUM ZEYLANICUM. α Tói lói. β Sān toát.
Differ. ſpec. Crin. *foliis* ſcabro-dentatis: *ſcapo* compreſſiuſculo. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* bulbus magnus, ſubrotundus, tunicatus, albus. *Folia* lanceolato-linearia, 1-pedalia, ſub-incurva, reflexa, craſſa, glabra, nec dentata. *Scapus* polyflorus, brevis, compreſſus, umbellâ terminatus. *Flos* albus, involucro univerſali 2-valvi: *ſpatha* partiali 1-flora, ſimplici, lineari. *Corollæ* tubus cylindricus, longus, limbus 6-partitus, reflexus, laciniis lanceolatis, nec uncinatis. *Filamenta* rubra, filiformia diſtantia, corollæ æqualia: *antheris* linearibus, nutantibus. *Stylus* longior ſtaminibus. *Stigma* ſimplex.
Tulipa Javanica. Rumph. Amb. l. 8. c. 80. t. 105. Lilio-narciſſus, Zeylonicus, latifolius, flore niveo, lineâ purpureâ ſtriato. Commel. hort. 1. p. 73. t. 73.
Habitat loca arenoſa in Cochinchinâ, & China.
Virt. radicis. Incidens, Pellens, Diuretica. Frequenter uſus ſum loco Scillæ, quam in Aſiâ non vidi, & ſimilem virtutem habere cognovi. Heroicè operatur in tumore, duritie, & dolore ventris poſt partum, quando ſimul cum Curcumâ rotundâ contuſa, & calefacta, addito aceto, ventri apponitur, & lochia ſolvit.

GENUS X. PONTEDERIA.

Char. Gener. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stam.* 3, apici, ſive tubo corollæ inſerta. *Capſ.* 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 431.

Sp. 1. PONTEDERIA CORDATA. α Boung mác cây.
Differ. ſpec. Pont. *foliis* cordatis: *floribus* ſpicatis. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Planta* ſub-acaulis. *Folia* cordato-ſagittata, longa, glabra:

bra : petiolis ſubulatis , 2 - pedalibus. *Scapus* nudus , 4 - pedalis. *Flos* cæruleus , ſpicis longis , erectis , terminalibus. *Corolla* patentiſſima 6 - partita , laciniis 3 interioribus ovatis , exterioribus oblongis , omnibus longitudine æquualibus. *Cal.* ſpatha. *Capſ.* 3 - locularis.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 80. Sagittariæ ſimilis planta paluſtris , Virginiana , ſpicâ florum cæruleâ. Moriſ. hiſt. 3. p. 618. t. 4. f. 8.

Sp. 2. PONTEDERIA HASTATA. α Roung mác lá.

Differ. ſpec. Pont. *foliis* haſtatis : *floribus* umbellatis. Lin. ſp. 4.

Hab ; & notæ. *Planta* ſub-acaulis. *Folia* ſub-haſtata , glabra : petiolis Craſſis , diffuſis , 2 - pedalibus. *Scapus* nullus. *Flos* cyaneus , umbellâ ſeſſili , prope apicem petioli in membranam dilatati erumpente. *Cal.* ſpatha. *Pedunculi* partiales longi. *Corolla* ſupera , 6 - partita , inæqualis. *Capſula* ovata , 3 - locularis , polyſperma. *Filamenta* 6 , corollæ inſiſtentia.

Habitat prope ripas fluminis interfluentis metropolim Cochinchinæ.

Sagittaria Zeylanica , floribus e medio caulis prodeuntibus. Burm. Zeyl. p. 208. Sagittæ quodammodo ſimilis planta Maderaſpatana , floribus medio caule , quaſi ex utriculo prodeuntibus. Moriſ. hiſt. 3. p. 618. t. 4. f. 7.

GENUS XI. LEUCOIUM.

Char. Gener. *Cor.* campaniformis , 6 - partita , apicibus incraſſata. *Stima* ſimplex. Lin. ſy. pl. G. 434.

† Sp. 1. LEUCOIUM CAPITULATUM. α Hùynh lon.

Differ. ſpec. Leuc. *ſpathis* 1 - floris : *capitulis* radicalibus : *foliis* plicatis.

Hab ; & notæ. *Planta* herbacea , perennis , ſub-acaulis. *Radix* bulbus ſolidus , fuſcus , inæqualis. *Folia* lato-lanceolata , magna , duriuſcula , integerrima , in longitudinem plicata : *petiolis* craſſis , 3 - quetris , 1 - pedalibus , baſi imbricatis. *Flos* capitulo magno ſubrotundo : *pedunculo* communi radicali , ancipiti , brevi , craſſo , reflexo. *Calyx* ſpatha partialis , 1 - flora. *Corolla* petala 6 , baſi cohærentia , ſubovata , inæqualia , apicibus , incraſſata , interius coloris aurei , exterius fuſca , piloſa. *Capſula* infera , 3 - gona , 3 - locularis , polyſperma. *Stamina* 6 , brevia , æqualia. *Stigma* ſimplex.

Habitat inculta , non frequens , in Cochinchiuâ.

GE-

GENUS XII. AMARYLLIS.

Char. Gener. *Cor.* 6 - petala, campanulata. *Stigma* 3 - fidum. Lin. ſy. pl. G. 439.

Sp. 1. AMARYLLIS SARNIENSIS. β. Hiũien tsào. α Tuyen thaŏ.

Differ. ſpec. Amar. *ſpathâ* multiflora : *corollis* revolutis : *genitalibus* erectis. Lin. ſp. 8.

Hab; & notæ. *Radix* bullus ovatus, tunicatus. *Folia* radicalia, enſiformia, ſtriata, glabra, reflexa. *Scapus* ſeſquipedalis, teres, nudus, foliis longior. *Spatha* multiflora, oblonga, obtuſa : *floribus* paniculatis, 12 circitur. *Corolla* 6 - petala, campanulata, revoluta : *petalis* lanceolatis, luteis, intus rubro punctatis : *ſtaminibus* 6, longis, erectis. *Capſula* infera, 3 - locularis, polyſperma. *Stigma* 3 - fidum.

Habitat, ob pulchritudinem culta in Sinis.

Thunb. Jap. p. 131. Narciſſus Japonicus rutilo flore. Kaempf. Amæn. p. 872. Tourn. Inſt. p. 386. t. 207. Lilio-Narciſſus Japonicus.

GENUS XIII. HYPOXIS.

Char. Gener. *Cor.* 6 - partita, perſiſtens, ſupera. *Capſ.* baſi anguſtior. *Cal.* gluma 2 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 450.

† Sp. 1. HYPOXIS AUREA. α . . .

Differ. ſpec. Hyp. acaulis, piloſa : *ſcapo* 1 - floro : *capſulis* oblongis.

Hab; et. Planta acaulis, annua. *Folia* ſubulata, canaliculata, reflexa, ſemipedalia, conferta. *Scapus* nudus, teres, tenuis, foliis æqualis, 1 - florus. *Corolla* campanulata, 6 - partita, æqualis, intus aurea, exterius ſub-viridis, piloſa. *Stamina* 6. *Capſula* infera, oblonga, triquetra, piloſa, 3 - locularis, polyſperma Cal. ſpatha parva, 2 - valvis?

Habitat in colle arenoſo *Son Koung* in Cochinchinâ.

† GENUS XIV. LIRIOPE.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha 1 - valvis, ovata, incurva, 1 - flora, parva, perſiſtens.

Cor. Campanulata, infera, 6 - partita, patens : laçiniis oblongis, reflexis, carnoſis, æqualibus.

Stam.

Stam. Filamenta 6, ſubulata, erecta, æqualia, corollâ breviora, receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ ſtantes.

Piſt. Germen ſubrotundum, ſuperum. Stylus craſſus, ſulcatus, reflexus, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca ovata, glabra, carnoſa, 1-ſperma.

Sem. 1, ovatum.

Nom. (Liriope Nympha mater Narciſſi) ex florum qualicumque cognatione, ſimilique colore cæruleo. Cærula Liriope. Ovid. Metam. l. 3. v. 342.

Char. Gener. *Cor.* 6-partita, infera. *Spatha* ovata. *Bacca* 1-ſperma.

Sp. 1. LIRIOPE SPICATA. α Taóc tien. β Mac lân.

Differ. ſpec. Lir. *foliis* enſiformibus, glabris: *ſpicâ* tereti.

Hab. Planta acaulis, perennis. *Radix* bulbus oblongus, ſolidus, fuſcus ſeptus radiculis ſerpentibus. *Folia* plurima, congeſta, enſiformia, ſtricta, glabra, ſuberecta, 1-pedalia. *Scapus* nudus, teres, tenuis rectus, foliis ſubæqualis. *Spica* ſolitaria, longa, teres, ſimplex, terminalis, erecta. *Flos* minuſculus, albo-cæruleus, innodorus.

Habitat frequenter culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virt. Refrigerans. Foliorum decocto firmari dicuntur capilli.

GENUS XV. ALLIUM.

Char. Gener. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congeſta. *Capſula* ſupera. Lin. ſy. pl. G. 442.

Sp. 1. ALLIUM SATIVUM. α Cây tỏi. β Suón.

Differ. ſpec. All. *caule* planifolio, bulbifero: *bulbo* compoſito: *ſtaminibus* 3-cuſpidatis. Lin. ſp. 11.

Hab; & notæ. *Caulis* ſeſquipedalis, craſſus, teres, ſimpliciſſimus: bulbo, compoſito, ſubrotundo-lobato, albo, ſæpe rubeſcente. *Folia* plana, craſſa, ſubulato-linearia. *Flos* rubeſcens, umbellâ capſuliferâ, ſub-rotundâ. *Stamina* 3-cuſpidata.

Colitur ubique in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc quidem floret, non illic, ſed per bulbos multiplicatur.

Tournef. Inſt. p. 383. t. 206. Berg. Mat. Med. p. 266.

Virt. Attenuans, Diaphoretica, Alexiteria, Pectoralis, Diuretica.

Uſus: cibarius, non alibi, quam in Sinis, frequentior.

Sp. 2. ALLIUM CEPA. α Cây hành. β Tsũm Xí.

Differ. ſpec. Al. *ſcapo* nudo, infernè ventricoſo, longiore foliis teretibus. Lin. ſp. 33.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia , ſubteretia , tubulata , ſuccoſa. *Radix* bulbus tunicatus , ſubrotundus , magnus , exterius ſæpius rubeſcens. *Scapus* nudus , teres , 2 - pedalis , ad baſim ventricoſus. *Flos* albus , umbellâ magnâ , ſubrotundâ : pedunculis longiuſculis.

Colitur abundanter in Cochinchiná , & Chinâ. Cum vero in Cochinchinâ non floreat , plantatur diviſis bulbis , qui naſci ſolent congeſti , parvi , & angulati : ſapore autem , & odore Europæis excellunt , ſicut etiam folia , quorum uſus ad condimenta frequentior.

Tournef. Inſt. p. 382. tab. 205. Berg. Mat. Med. p. 274.

Virt. Maturans , Pectoralis , Diaphoretica , Diuretica. In promovendâ Diaphoreſi imprimis excellit ; ideoque Medici indignæ cepam recentem frequenter adhibent decoctis , quibus febres per perſpirationem curare intendunt.

Sp. 3. ALLIUM TRIQUETRUM. α Kieu. β Kiái : Kiảo thêu.

Differ. ſpec. Al. *ſcapo* nudo , *foliiſque* triquetris : *ſtaminibus* ſimplicibus. Lin. ſp. 32.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia , triangularia , ſub-pedalia. *Bulbus* oblongus tunicatus , parvus , albus. *Scapus* nudus , tenuis , teres , foliis ſubæqualis. *Flos* dilutè violaceus : *umbellâ* planâ : *ſtaminibus* ſimplicibus.

Colitur in Cochinchinâ , & Chinâ.

Allium caule triangulo. Tournef. Inſt. p. 385. Moly parvum , caule triangulo. Bauh. Pin. p. 75.

Uſus præcipuus Culinarius. Præditum odore , & ſapore debili , nec ingrato , vices Porri agit , & variis modis præparatum menſis apponitur.

Virtus in re Medicâ. Emolliens , & Reſolvens ; valetque in tumore , & inflamatione mamillarum , ſi contuſum cum pauco ſale , & ſemiaſſum calidè applicetur.

Sp. 4. ALLIUM ASCALONICUM. α Cây nén.

Differ. ſpec. All. *ſcapo* nudo , tereti : *foliis* ſubulatis : *umbellâ* globoſâ : ſtaminibus 3 - cuſpidatis. Lin. 25.

Hab ; & notæ. *Radix* bulbus rotundus , ſub-ſolidus , congeſtus , albicans , parvus , nuci avellanæ vix æqualis. *Folia* radicalia , ſubulato-linearia. *Scapus* nudus , brevis , teres. Florem non vidi.

Colitur in Cochinchinâ , nec ibi rarum. Exiſtimo , quod non floreat , vel rariſſimè.

Uſus : Eſculentus. Odore , & ſapore Omnium ſpecierum gratiſſima : virtutem non probavi : puto , quod a Cepâ vix differat.

Cepa ſterilis. Bauh. Pin. p. 72. n. 7. Cepa foliis ſubulatis , radicibus oblongis , congiobatis. Hort. Cliff. p. 136.

Sp. 5.

Sp. 5. ALLIUM ODORUM. β Kieù : Khío. α He taù : Phì thê.

Differ. ſpec. Al. *ſcapo* nudo, teretiuſculo : *foliis* linearibus canaliculatis, ſubtus angulatis : *umbellâ* faſtigiatâ. Lin. ſp. 27.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia, linearia, canaliculata, ſubtus angulata. *Bulbus* oblongus, albus, tenuis. *Scapus* nudus, ſubteres, 8 pollices altus. *Flos* violaceus, umbellâ paucíflorâ, faſtigiatâ.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Uſus : ad condiendos Cibos : potens nidore, & ſapore, inter allium ſativum, & Cepam medio.

Thunb. Japon. pag. 132.

Sp. 6. ALLIUM ANGULOSUM. α Cây hẹ. β Kieù tsai.

Differ. ſpec. Al. *ſcapo* nudo, ancipiti : *foliis* linearibus, cananiculatis : *umbellâ* faſtigiatâ. Lin. ſp. 28.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia, linearia, canaliculata, carnoſa, ſubtus ſubangulata, 6 pollices longa. *Radix* bulbus linearis, albus, tunicatus, tenuiſſimus, repens. *Scapus* nudus, anceps, foliis ſubæqualis. *Flos* albus, umbellâ planiuſculâ, pauciflora.

Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ : amat loca humida.

Cepa ſcapo nudo, ſubangulato, farcto, foliis linearibus, ſubtus angulofis, ſtaminibus corollâ brevioribus. Gmel. Sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2.

Uſus. Odor, & ſapor ferè idem, qui præcedentis. Dubitari licet ex ipſâ deſcritione Lin., an ſint diverſæ ſpecies, vel ſolum varietates ? In Cochinchinâ pro condimentis præſcinduntur folia, quæ ſenſim renaſcuntur : bulbi enim vix notabiles.

GENUS XVI. ALOE.

Char. Gener. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta. Lin. ſy. pl. G. 464.

Sp. 1. ALOE PERFOLIATA. α Cây Nha dam : Lu hội. β Lû hôei.

Differ. ſpec. Al. *floribus* corymboſis, cernuis, ſubcylindricis. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. Planta ſubacaulis, perennis. *Folia* ſeſquipedalia, ſubulata, carnoſa, exterius convexa, interius ſub-plana, glauca, glabra, amplexicaulia, imbricata, margine utrâque ſpinoſo-dentata. *Scapus* teres, ſubnudus, foliis longior. *Flos* luteo-ruber, corymbo ſub-cylindrico, terminali, cernuo. *Cal.* o. *Corolla* campanulata oblonga, 6-fida : limbo brevi, patente. *Stamina* 6, erecta, receptaculo inſidentia, corollæ ſubæqualia. *Capſula* ſupera, 3-locularis, polyſperma.

Habitat agreſtis in vaſtis arenariis regni Champavæ.

Aloe ſocotorina. Garc. Arom. l. 1. c. 2. Kadanaku, ſive Catevala. Rheed. Malab. l. 11. cap. 7. tab. 3.

Virtus. Purgans, Emmenagoga, Anthelminthica, Antiputredinoſa, Vulneraria. Extractum Aloes, quo utimur, fit ex hac plantâ. Ex foliis recentibus, & contuſis exprimitur ſuccus, qui brevi tempore inſpiſſatur ad ſolem, in Zonâ Torridâ ardentiſſimum. Ex puro ſucco fit Aloe Hepatica, & Sucotorina, quæ inter ſe vix differunt, niſi Velis Socotorinam dici quæ in inſulâ Socotorâ paratur, & inde exportatur. Caballina vero ex eâdem origine procedit, ſed fæcibus inquinata.

Utuntur etiam Cochinchinenſes Aloe, ut ex illâ parent gratum ferculum, nec inſalubre. Excoriata folia in longas taleolas dividunt, quas primò in aquâ alumnis macerant, poſtea in frigidâ: inde, addito modico ſaccharo, leviter coquunt, manentque albiſſimæ, & diaphanæ, teneræquidem, non tenaces, depoſito omni virore, amaritie, & vi purgante, oculis, palato, & ſtomacho jucundæ.

GENUS XVII. ALETRIS.

Char. Gener. *Cor.* infundibuliformis, rugoſa. *Stam.* inſerta laciniarum baſi. *Capſ.* 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 462.

† Sp. 1. ALETRIS COCHINCHINENSIS. α Cây Boùng boùng

Differ. ſpec. Al. cauleſcens: foliis lanceolato-linearibus, reflexis, flore paniculato.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, 6-pedalis, ſimpliciſſimus, erectus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, nitida, reflexa, alterna, amplexicaulia. *Flos* terminalis, viridi-luteus, racemo laxo. *Cal.* o. *Corolla* infera, rugoſa: tubo cylindrico: limbo 6-fido, reflexo, laciniis linearibus. *Stamina* 6, corollæ inſerta. *Capſula* 3-gono-rotunda, 3-locularis, 1-ſperma.

Habitat in Cochinchinâ in hortis culta: puto, quod etiam inculta.

Uſus. Foliorum ſucco utuntur indiginæ ad tingenda liba colore viridi: floribus elixis veſcuntur.

GENUS XVIII. POLYANTHES.

Char. Gener. *Cor.* infundibuliformis, incurva, æqualis. *Filam.* corollæ fauci inſerta. *Germen* in fundo corollæ. Lin. ſy. pl. G. 460.

Sp. 1. POLYANTHES TUBEROSA. α Hoa huệ.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* alternis. Lin. ſp. 1.

Hab;

Hab ; & notæ. *Radix* bulbus tunicatus, albus. *Folia* radicalia ſubulata, longa, curva, reflexa, glabra. *Scapus* 3-pedalis, teres, rectus, veſtitus foliis raris brevibus, aliquando ramoſus. *Flos* albus, odoratiſſimus, alternus, ſpicâ longâ, terminali. *Cal.* nullus. *Corolla* tubo craſſo, longo, ad baſim recurvo : limbo brevi, 6-fido ; patente, laciniis rotundatis. *Filamenta* 6, brevia, corollæ fauci inhærentia. *Capſula* 3-gono-rotunda, ſupera, 3-locularis, polyſperma. *Planta* perennis, ſcapo annuo. Amboinenſis folia, Rumphio teſte, ulnam longa, noſtræ vix ultra pedem, nec anguſtiſſima.

Habitat ubique in Cochinchinæ hortis ; & quanquam ob eximiam fragrautiam æſtimabilis, faciliimè colitur, & propagatur per bulbos.

Amica Nocturna. Rumph. Amb. l. 8. c. 69. t. 98. Hyacinthus Indicus, Tuberoſus. Tournef. Inſt. p. 347.

GENUS XIX. HEMEROCALLIS.

Char. Gener. *Cor.* campanulata : tubo cylindrico. *Stamina* declinata. Lin. ſy. pl. G. 467.

Sp. 1. HEMEROCALLIS FULVA. α Rau hién. β Kim chám hõa.

Differ. ſpec. Hem. *corollis* fulvis. Lin. ſp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* 4-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, glaber. *Radix* faſciculata, bulbis ſubulatis. *Folia* ſubulata, longa, canaliculata, glabra, reflexa. *Flos* magnus, luteo-ruber, paniculâ terminali, pauciflorâ. *Cal.* o. *Corolla* infundibuliformis, infera, tubo cylindrico, longiſſimo : limbo amplo, 6-partito, patente, undulato. *Stamina* 6, declinata, corollæ æqualia. *Capſula* 3-gona, 3-locularis, polyſperma.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. p. 84. Thunb. Japon. p. 142. Lilium rubrum, Aſphodeli radice. Bauh. Pin. p. 80. n. 2.

Uſus. Floribus iſtis tum recentibus, tum exſiccatione conſervatis, & cum carnibus elixatis veſcuntur libenter indiginæ.

Variat flore pleno, laciniis corollæ 10, ſtaminium numero indeterminato, habitu, & colore ſimilis.

GENUS XX. ORNITHOGALUM.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala, erecta, perſiſtens, ſupra medium patens. *Filamenta* alterna baſi dilatata. Lin. ſy. pl. G. 451.

Sp. 1.

† Sp. 1. ORNITHOGALUM SINENSE. β Tiēn ſuón.

Differ. ſpec. Orn. *ſcapo* tereti, ſulcato: *ſpicâ* ſimplici, longâ, erectâ.

Hab; & notæ. *Radix* bulbus ovatus, tunicatus, ſeſquipollicem longus. *Folia* radicalia, ſubulato-linearia, ſtricta, canaliculata, glabra. *Scapus* ſimpliciſſimus, 2-pedalis, rectus, teres, polyſulcus, nudus. *Flos* parvus, violaceus: ſpicâ ſimplici, longâ, erectâ: pedunculis propriis brevibus. *Cal.* communis o: proprius ſpatha lanceolata, parva, perſiſtens. *Corolla* infera, profundè 6-partita, erecta. *Stamina* 6, æqualia, integra, alterna baſi dilatata. *Capſula*, 3-gono-ovata, 3-locularis, 1-ſperma.

Habitat Cantone Sinarum.

Obſerv. Hæc ſpecies magnam affinitatem habet cum Ornithogalo Japonico. Thunb. Jap. p. 137. Attamen in noſtrâ, quam domi colui, flos in ſpicam nullatenus ramoſam, ſive racemoſam attollitur. Petala nec ſunt diſtincta, nec ſatis patentia. Foliolum, quod corollæ ſupponitur, illam involvebat, ideoque ſpatham voco, non bracteam.

GENUS XXI. FRITILLARIA.

Char. Gener. *Corolla* 6-petala, campanulata, ſupra ungues cavitate nectariferâ. *Stam.* longitudine corollæ. Lin. ſy. pl. G. 444.

† Sp. 1. FRITILLARIA CANTONIENSIS. α Lin nì hōa.

Differ. ſpec. Frit. *foliis* trinerviis, ſummis oppoſitis: *floribus* geminis, axillaribus.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, ſimpliciſſimus, durus, tenuis, teres, erectus, 1½-pedalis. *Folia* 3-nervia, glabra, integerrima, baſi rotundata, inde conica, acumine longo, inferiora alterna, ſuprema oppoſita. *Flos* axillaris, 2-natus, pendulus, fuſco-purpureus totus, inodorus. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala, craſſa, 6-gona, erecta, ſubclauſa: *ſtaminibus* 6, corollæ æqualibus. *Stylus* ſublongior, 3-fidus: *ſtigmatibus* ſimplicibus. Petalorum baſis crenâ nectariferâ. *Capſula* ſupera, ſubrotunda, 3-loba, 3-locularis, polyſperma: *ſeminibus* 3-4, inæqualibus.

Colitur Cantone Sinarum.

Obſerv. Colore convenit cum Frit. Serotinâ atropurpureâ. Bauh. Pin. p. 64. n. 8. Convenit etiam in ſitu variante foliorum cum Frit. Pyrenaicâ Linnæi ſp. 5. ab utrâque tamen ſpecie differt.

GE-

GENUS XXII. LILIUM.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala, campanulata : lineâ longitudinali, nectariferâ. *Capſ.* valvis pilo cancellato connexis. Lin. ſy. pl. G. 443.

Sp. 1. LILIUM CANDIDUM. β Pĕ hď. α Bạch hạp hōa.
Differ. ſpec. Lil. *foliis* ſparſis : *corollis* campanulatis, intus glabris. Lin. ſp. 1.
Hab ; & notæ. *Radix* bulbus ſquamoſus, ſubrotundus. *Caulis* 3-pedalis, annuus, ſimpliciſſimus, rectus, teres, folioſus totus. *Folia* ſparſa, radicalia ſubulata, caulina lanceolata, ſtriata. *Flores* terminales, pauci, magni, albiſſimi, inodori : *calyce* nullo : *corollâ* reflexâ, campanulata, petalis 6, ſemirevolutis, intus glabris, lineá longitudinali exaratis. *Stigma* 3-gonum. *Capſula* trigono-oblonga, 3-locularis, polyſperma.
Colitur in Chinâ, & Cochinchinâ.
Hall. Helv. n. 1231. Lilium album, floribus dependentibus. Bauh. Pin. p. 76. n. 2.
Virtus : radicis. Emolliens, Anodyna.

Sp. 2. LILIUM POMPONIUM. β Cuôn tán hōa.
Differ. eſpec. Lil. *foliis* ſparſis, ſubulatis : *floribus* reflexis. *Corollis* revolutis. Lin. ſp. 3.
Hab ; & notæ. *Radix* bulbus ſquamoſus. *Caulis* 2-pedalis, annuus, rectus, teres. *Folia* ſparſa, ſubulata, ſtriata. *Flos* terminalis, paucus, magnus, reflexus. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, integrè revoluta, croceo-rubra, intus ſcabra, maculis nigris punctata. *Flos* pulcherrimus, inodorus. *Bulbi* globoſi, parvi, nigri, axillis foliorum adnati.
Colitur Cantone Sinarum.
Thunb. Japon. p. 134. Lilium montanum, floribus reflexis, rubris, maculis purpureis inſcriptum, foliis anguſtioribus. Amman. Ruthen. p. 106. n. 139.

Sp. 3. LILIUM CAMSCHATCENSE. β Chū tán hōa. α Lon dièo tàu.
Differ. ſpec. Lil. *foliis* verticillatis : *flore* erecto, *corollâ* campanulata, *petalis* ſeſſilibus. Lin. ſp. 8.
Hab ; & notæ. *Radix* bulbus ſubrotundus, ſquamoſus, parvus. *Caulis* annuus, 1-pedalis, ſimpliciſſimus, teres. *Folia* ſparſa, verticillataque, lanceolato-linearia, erecta, glabra. *Flos* terminalis, paucus, erectus, ſeſquipollicaris, coccineus. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala, campanulata, ſub-erecta, nec revoluta, baſi attenuata : *filamentis* corol-

corollâ brevioribus. *Stigma* 3-gonum. *Capſula* ſupera, trigono-oblonga, 3-locularis, polyſperma.
Habitat in Chinâ: in Cochinchinâ rarius.
Lilium reflexum, montanum, humile, anguſtifolium, aurantium, Sarana Mungulis. Amman. Ruthen. pag. 105. n. 138.

GENUS XXIII. ORONTIUM.

Char. Gener. *ſpadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus* nullus: *folliculi* 1-ſpermi. Lin. ſy. pl. G. 469.

† Sp. 1. ORONTIUM COCHINCHINENSE. α Thuỷ xương bồ. β Xuì chām pú.
Differ. ſpec. Or. *foliis* enſiformibus, longis, carinatis.
Hab; & notæ. *Planta* perennis, caule ſubnullo. *Radix* horizontalis, ſimplex, repens, articulata, ſulcis articularibus approximatis, radiculas emittentibus, compreſſa, exterius fuſca, intus pallida, ſubaromatica. *Folia* enſiformia, dorſo utrinque elevato, 3-pedalia, pollicem lata, glabra, ad baſim equitantia, ſuperius expanſa. *Scapus*, pedunculi, calyx nulli. *Spadix* cylindricus, 2-pollicaris, ſolidus floſculis tectus, e latere folii ſupra medium erumpens. *Corollæ* 6-partitæ, patentes, nudæ: *ſtaminibus* 6. *Stylus nullus*. *Stigma obtuſum*. *Bacca* ſubrotunda, exſucca, vel, ſi malis, folliculus 1-ſpermus, ſuperus.
Habitat in paludibus, & locis aquoſis Cochinchinæ, & Chinæ, non fluctuans.
Acorum Paluſtre. Rumph. Amb. l. 8. c. 23. pag. 179. t. 72. f. 1. Orontium Japonicum. Thunb. Jap. p. 144.
Obſerv. Quamvis Amboinenſis, & Japonica ſpecies non omnino cum noſtrâ cohæreant, multo magis ab omnibus differt Americana a Linnæo expoſita. Amæn. Acad. 3. p. 17. t. 1. f. 3.

GENUS XXIV. ACORUS.

Char. Gener. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus* o. *Capſ.* 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 468.

Sp. 1. ACORUS CALAMUS. α Thạch xuơg bồ. β Xě chām pú.
Differ. ſpec. Ac. *foliis* enſiformibus, brevibus, planiuſculis.
Hab; & notæ. *Planta* perennis, caule nullo. *Radix* horizontalis, repens, ſimplex, tenuis, compreſſa, articulis multis, ſubrotundis, exterius fulvis: odore aromatico, ſapore ardenti, amaricante. *Folia* enſiformia, vix pedalia, ſub-plana, erecta, equitantia. *Spadix* digi-

digitiformis, parvus, floſculis tectus, e folio prodiens infra apicem. Floſculos, & capſulam non vidi.

Habitat in montibus, & locis petroſis Cochinchinæ, & Chinæ.

Acorus Terreſtris. Rumph. Amb. l. 8. c. 23. p. 178. Acorus Aſiaticus; radice tenuiore. Burm. Zeyl. p. 6. Herm. Lugdb. p. 9.

Virt. Rad. Attenuans, calefaciens, Deobſtruens. Vocem, auditum, & viſum acuit. Prodeſt contra vertiginem, & melancholiam, ac anorexiam. Uſus apud Aſiaticos præcipuus in decoctis.

Obſerv. Cum Orontium, & Acorus in Indiâ eâdem ferme gaudeant formâ, & illius fructus, non iſtius a me obſervatus fuerit, adhuc dubius maneo, an genere differant? Orontio in Medicinâ vix aliquis utitur. Acoro multi, & efficaciter.

GENUS XXV. CALAMUS.

Char. Gener. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Bacca* exarida, 1-ſperma; retrorſum imbricata. Lin. ſy. pl. G. 470.

Habitus communis Generi. *Caulis* perennis, ſimpliciſſimus, longus, teres, inermis, ſolidus, articulatus, procumbens, vel ſcandens, acirrhus. *Frondes* magnæ, palmiformes, alternæ, reclinatæ, vaginantes, vaginis articulos veſtientibus, ſpinoſis: ſtipitibus pariter ſpinoſis. *Folia* alterna, ſub-lanceolata, integerrima, vix pedem longa, ſæpe 3-nervia, pilis longis, duriuſculis, raris. *Flos* plerumque hermaphroditus, ſubterminalis: *ſpadyce* uno, vel pluribus, ramoſis, magnis diverſæ formæ in diverſis ſpeciebus: *ſpathis* vel communi, vel partialibus, raro nullis. *Bacca* ſemper 1-ſperma, arida, ſubrotunda, parva, ſupera, rotrorſum imbricata, ſquamis plurimis, ſubrotundis, ordinatis, arctatis, coriaceis.

Sp. 1. CALAMUS PETRÆUS. α Mây dá.

Differ. ſpec. Cal. *caule* craſſiſſimo, ſulcato: *articulis* brevibus: *ſpinis* longis, rectis.

Hab; & notæ. *Caulis* 100 pedalis, brachium craſſus, omniumque craſſiſſimus: articulis 1-pedalibus, cylindricis, ſulcatis, maculatis, inæqualibus. *Frondes* ſpinis rectis, longis, denſis. *Spadix* terminalis, longiſſimus. *Flos* calyce 6-partito, corollâ o. Stamina 6. Stylus 3-fidus. *Bacca* ſubovata, acuminata.

Palmijuncus Calaparius. Rumph. Amb. l. 7. c. 53. t. 51.

Uſus. Pro maiorum haſtarum manubriis.

Sp. 2. CALAMUS RUDENTUM α Mây Saong.

Differ. ſpec. Cal. *caule* longiſſimo, æquali: *ſpinis* inverſis.

Hab; & notæ. *Caulis* 500, & utra pedes longus, pollicem craſſus, æqua-

æqualis, tenaciſſimus, albo-cinereus, nec nitidus: *articulis* ſeſquipedalibus, teretibus, ſubæqualibus: *frondibus* brevioribus: *ſpinis* retroflexis: *ſpadycibus* ſubterminalibus, laxis, amplis. *Floribus* regularibus: *ſtylo* 3-fido: *Baccâ* retro imbricatâ, parva.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ: ſicut etiam præcedens ſpecies.

Palmijuncus Albus. Rumph. Amb. l. 7. c. 55. t. 53.

Uſus. Pro navium rudentibus: ad magna onera trahenda, ad elephantos indomitos coercendos, & alligandos.

† Sp. 3. CALAMUS SCIPIONUM. α Heò tàu.

Differ. ſpec. Caul. *articulis* longiſſimis, ſubulatis, nitidis.

Hab; & notæ. *Caulis* craſſus, longitudine mediocris, nitidiſſimus, rutilus, maculis nigris ſæpe diſtinctus: *articulis* 3-pedalibus, ſubulatis, inæqualibus: frondibus ſpinoſis, brevioribus: *ſpadyce* craſſo, ramoſo, ramulis brevibus, paucifloris: *calyce* 6-partito: *ſtylo* 3-fido. *Florem* recentem non vidi.

Habitat imprimis in ſylvis Malaiorum, ex utrâque parte freti Malacenſis: undè abundanter in Sinas, & in Europam exportatur.

Arundo Rotang. Piſ. Mant. p. 188. Icone ibi.

Uſus. Pro baculis ex dignitate, vel elegantiâ manu geſtandis.

† Sp. 4. CALAMUS VERUS. α Mây nuóc: Mây ra.

Differ. ſpec. Cal. *frondibus* longiſſimis, *ſpinis* confertis. longis: *ſpadyce* brevi: *corollâ* 3-petalâ.

Hab; & notæ. *Caulis* 100 pedalis, luteo-fuſcus, æqualis, flexiliſſimus, digitum craſſus: *articulis* longis, teretibus, ſubæqualibus. *Frondes* longiſſimæ: *ſpinis* rectis, longis, confertis: *foliolis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis, maiuſculis, alternis. *Spadix* racemoſus, brevis: *ſpathâ* oblongâ, aculeatâ. *Cal.* 3-partitus. *Corolla* petala 3, alba, acuta, patentia, calyce longiora. *Bacca* maiuſcula, fuſca.

Habitat in ſylvis tam montanis, quam planis Cochinchinæ.

Palmijuncus Verus. Rumph. Amb. l. 7. c. 56. t. 54.

Uſus. Ex caule in lora fiſſo, medullâ rejectâ, torquentur funes quilibet, etiam craſſiſſimi ad anchoras maiorum navium ſuſtinendas. Eiſdem colligantur tabulata domorum, & navium, in quibus, more gentis nullus clavus. Aptiſſimus quoque, & frequentiſſimus eſt uſus in Indiâ ad liganda, & conformanda plurima utenſilia tam domeſtica, quam ruralia.

† Sp. 5. CALAMUS AMARUS. α Mây dáng.

Differ. ſpec. Cal. *ſpinis* confertis brevibus: *foliolis* linearibus: *ſpadycibus* remotis: *ſpathis* partialibus.

Hab; & notæ. *Caulis* longus 60 pedes, digitum craſſus, duriuſculus,

lus, lævis, pallidus, articulis longis, ſubæqualibus, teretibus. *Frondes* longæ, foliolis lanceolato-linearibus: *ſpinis* brevibus, congeſtis. *Spadyces* ſub-terminales, ſpicati, multi, longè ab invicem diſtantes: *ſpathis* partialibus. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. Stamina 6. *Bacca* 1-ſperma, imbricata.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Idem, qui præcedentis ſpeciei. Duratione conſtantior, duritie difficilior.

† Sp. 6. CALAMUS DIOICUS. α Mây tắt.

Differ. ſpec. Cal. *caule* tenuiſſimo: *frondibus*, & ſpinis brevioribus: *flore* dioico.

Hab; & notæ. *Caulis* tenuis, pennam anſerinam craſſus, 20 pedes longus, æqualiſſimus, flexiliſſimus, pallidus, nitidus: *articulis* pedalibus, *frondibus*, & *ſpinis* omnium breviſſimis. *Flos* maſculus, & fæmina in diverſis plantis. *Cal.* 3-dentatus minimus. *Corolla* petala 3, ovato-lanceolata, ſtriata, alba. *Stamina* 6. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſquamoſa, 1-ſperma.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, prope flumina, & litora.

Palmijuncus Equeſtris? Rumph. Amb. l. 7. c. 58. t. 56. Palmijuncus Viminalis? Ibi cap. 57. t. 55. Aliquatenus cum noſtro conveniunt, ſed non in totum.

Uſus ad texendā, vel connectenda minora opera, & pulchriora.

Obſerv. Omnes prædictæ Calami plantæ inter ſe ſpecie differunt; namque in locis diſtantiſſimis, abſque ullâ culturâ progenitæ ſemper eundem habitum, & proprios mores ſervant. Multas alias vidi in Cochinchinâ, Champavâ, Cambodiâ, & freto Malacenſi; quas prætermitto lubens defectu akribiæ ad examen Botanicum requiſitæ. Omnes rectè dicuntur a Rumphio Palmijunci, quia Palmis valdè affines, & flexiles ut Juncus.

GENUS XXVI. FLAGELLARIA.

Char. Gener. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma, lævis. Lin. ſy. pl. G. 486.

Sp. 1. FLAGELLARIA INDICA. α Mây baóc.

Differ. ſpec. Flag. *caule* tereti, ſcandente: *foliis* ovatis, cirrho terminatis.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis teres, 20-pedalis, ſcandens: ramis raris. *Folia* ſimplicia, oblongo-ovata, acuminata, cirrho, terminata, 3-nervia, glabra, alterna, petiolis vaginantibus, inermibus. *Flos* albus racemo laxo, terminali: *calyce* 6-partito: corollâ nullâ.

lâ.

lâ. *Stamina* 8, brevia. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſupera, ſubrotunda; glabra, rubra, 1-ſperma, lævis, ſuccoſa.

Habitat agreſtis in locis planis Cochinchinæ.

Palmijuncus lævis. Rumph. Amb. l. 7. c. 60. t. 59. f. 1. Panambu valli. Rheed. Malab. l. 7. p. 99. t. 53.

Virt. Foliorum. Aſtringens, Vulneraria.

† Sp. 2. FLAGELLARIA REPENS. α Mây baóc bò cây.

Differ. ſpec. Flag. *caule* anguloſo, repente: *foliis* articulato-geminis.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, anguloſus, 12-pedalis, ramoſus, inermis, ſubparaſiticus, ad arbores ad repens, radice originariâ terreſtri. *Folia* linearia, medio articulo appendiculata, glabra, alterna, ſemiamplexicaulia. *Flos* terminalis, ſpadyce, longo, faſciculato. *ſpathâ* communi lineari. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamina* 6, baſi dilatata. *Stigma* ſeſſile, 3-partitum. *Bacca* ſubrotunda, glabra, rubra, 1-ſperma, lævis.

Habitat agreſtis in locis planis Cochinchinæ. Ex terrâ aſſurgit, & radiculis lateralibus per arbores repit.

Adpendix duplo folio, Tapinawa. Rumph. Amb. l. 9. c. 90. p. 490. tab. 184. f. 1. Duas alias plantas in eâdem tabulâ ſimili folio gaudentes non obſervavi.

GENUS XXVII. CORYPHA.

Char. Gener. *Cal.* . . *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 1. *Drupa* 1-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1337.

† Sp. 1. CORYPHA SARIBUS. α Cây Tlo.

Differ. ſpec. Cor. *frondibus* in orbem polyfidis, plicatis: *ſpadice* racemoſo, reclinato.

Hab; & notæ. *Palma* magna, trunco recto, craſſo, æquali. *Frondes* 3-pedales, in orbem plicatæ, plurifidæ: *laciniis* ſubulatis, glabris, filamentis nullis interjectis: *ſtipitibus* ſpinoſis, craſſis, longis, reclinatis. *Fos* Hermaphroditus, *ſpadice* racemoſo, longo, demiſſo. *Petala* 3 patentia. *Stamina* 6. *Calicem* non obſervavi: fortaſſe deciderat. *Drupa* 1-pollicaris, ſubrotunda, lævis, cinerea, farinoſo-carnoſa: nucleo ſolido; ſubrotundo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Saribus. Rumph. Amb. l. 1. c. 8. t. 8. Ipſemet Rumphius judicat hanc palmam ſpecie differre a Codda-pana Horti Malabarici: proindeque dubium manet an ſit Corypha Umbraculifera Linnæi. Noſtra quidem quotannis floret in Cochinchinâ.

Uſus. Ex frondibus umbracula, & flabella fiunt. Utiliſſimæ quoque

ſunt

ſunt ad tegendas domos ; diutius enim durant , nec facilè ignem concipiunt , ut alia ſtramina. *Drupæ* recentes muriâ , vel aceto maceratæ embamma præbent haud ingratum.

† Sp. 2. CORYPHA AFRICANA. γ Mulale.

Differ. ſpec. Cor. *frondibus* in orbem polyfidis , plicatis : *ſpadice* coarctato , ſuberecto : *floribus* Monoicis.

Hab ; & notæ. *Palma* mediocris , 12 pedes alta : *ſtipitibus* longis , ſpinoſis. *Frondes* polyfidæ , in orbem radiatæ , laciniis baſi plicatis , apice acutis. *Flos* Monoicus : *ſpathâ* brevi : *ſpadice* ramoſo , coarctato , lineari , ſuberecto : *ſquamis* ſtrobiliformibus , ſingulos Maſculum , & Fœminum includentibus. *Calyx* 3 - phyllus , membranaceus. *Corolla* 3 - petala , Calyce longior. *Stamina* 6 , ſubſeſſilia. *Drupa* ſubpyriformis , ovo anatis æqualis : cortice exteriore coriaceo , interiore putamine oſſeo , ovato : medullâ albâ , inani , Palmæ Cocos ſimili.

Habitat in ſylvis Africæ Orientalis , nec alibi a me viſa.

† Sp. 3. CORYPHA PILEARIA. α Cây Lá lịp.

Differ. ſpec. Cor. *Frondibus* digitatis : *foliolis* linearibus , obtuſis : *ſpadyce* ſpicato , erecto.

Hab ; & notæ. *Palma* , caule , 4 - pedali , craſſiuſculo : *ſtipitibus* erectis , longis , paucis , inferius ſpinoſis. *Frondes* in orbem digitatæ : *foliolis* linearibus , longis , obtuſis , præmorſis flexilibus , polyplicatis , lævibus. *Flos* Hermaphroditus : *ſpadice* magno , erecto , laxo , compoſito ſpicis longis , ſimplicibus. *Calyx* 3 - fidus , laciniis acutis , brevibus. *Corolla* 3 - partita : laciniis ovatis , acutis , patentibus , calyce longioribus. *Stamina* 6 , corollâ breviora. *Stigma* ſeſſile , acutum , 2 - fidum. *Drupa* ſubrotunda , monoſperma , coriacea , fuſco-viridis , minuta.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Liguala , Saribus pumila. Rumph. Amb. l. 1. p. 44. t. 9. ex Auctuario.

Uſus. Foliola hujus Palmæ ſolent Cochinchinenſes ſubſternere pileis , quos ſtructurâ reticulatâ eleganter formant. Inde nomen vernaculum Palmam Pileorum indicans.

GENUS XXVIII. JUNCUS.

Char. Gener. *Cal.* 6 - phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 1 - locularis. Lin. ſy. pl. G. 471.

Sp. 1. JUNCUS BULBOSUS. α Cỏ mang châu.

Differ. ſpec. Junc. *foliis* linearibus cananiculatis : *capſulis* obtuſis. Lin. ſp. 10.

Hab ;

Hab ; & notæ. *Culmus* folioſus , 2-pedalis , erectus ſubanceps , geniculatus : *radice* repente , denſâ , tenaciſſimâ. *Folia* ſubulato-linearia , amplexicaulia , trigono-concava ſtriata , glabra. *Flos* ſpicis ſecundis , tenuibus , longis , ad apicem culmi faſciculatis. *Calyx* 6-phyllus , foliolis diſtichè imbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 6 , calyce longiora. *Semen* 1 , longiuſculum , ſcabrum. De capſulâ nihil annotavi , nec modò memini.

Habitat paſſim ad vias , & hortos Cochinchinæ minus cultos.

Virt. Rad. habetur Diuretica , Refrigerans.

DIGYNIA.

GENUS XXIX. ORYZA.

Char. Gener. *Cal.* gluma 2-valvis , 1-flora. *Cor.* 2-valvis , ſubæqualis , ſemini adnaſcens. Lin. ſy. pl. G. 483.

ORYZA SATIVA. α Lúa. β Mêu : Hò. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Culmus* ab 1 ad 6 pedes longus , annuus , erectus , ſimplex , teres , articulatus. *Folia* ſubulato-linearia , glabra , aſpera , reflexa , amplexicaulia , nec carnoſa. *Flos* paniculâ terminali. *Calyx* 1-florus , 2-phyllus , minimus , foliolis lanceolatis. *Corolla* gluma 2-valvis , concava , longitudine æqualis : *valvâ* interiore , lævi , muticâ : exteriore duplo latiora , 4-ſulcâ , hiſpidâ , ariſtatâ. *Filamenta* 6 , capillaria , corollæ æqualia : *antheris* oblongis. *Stylus* unicus , 2-partitus : ſtigmatibus plumoſis , longiuſculis. *Semen* 1 , oblongum , compreſſum , corollâ involutum.

Colitur per totam Cochinchinam , Champávam , Cambodiam , Siamum , Chinam Auſtralem , imo per totam fere Indiam tam intra , quam extra Gangem , ubi eſt Indigenarum Cibus quotidianus.

Dioſcor. l. 2. cap. 88. Matth. com. fig. ibi. Pomet. Drog. l. 1. p. 15. f. 16.

Obſerv. Agnoſco inter plurimas varietates Oryſæ (quæ omnes ſativæ ſunt) dari etiam ſpecies , non tam culturâ , quam naturâ diſtinctas. Hoc ſuadent diverſum tempus , quo libere naſcuntur , diverſum ſolum ſiccum , vel aquoſum , quod exigunt , & præcipue diverſa ſemina , quæ unaquæ ſibi propria vendicat , nec aliter tractari ſinunt. Notas quoque Botanicas in quâlibet ſpecie inveniri non dubito : quamvis eas minus ſedulò obſervaverim , præſertim , quia diverſo tempore florent ; ideoque ex recentibus inter ſe collatis differentias eruere non potui. Quatuor ſubſequentes ſpecies proponere viſum fuit , non quidem ut jam certis , & conſtantibus notis ſtabilitas , ſed ad viam aperiendam novis obſervationibus , quibus vel confirmentur , vel corrigantur.

Sp. 1.

† Sp. 1. ORYZA COMMUNISSIMA. α Luá chính muà.

Notæ. *Culmus* 4-pedalis. *Panicula* ſpicata, ſpicis plerumque ſimplicibus. *Fructus* oblongus, pallidus: *ariſtis* longis. Serotina, metitur 6-8 menſibus a plantatione elapſis. Habitat in locis paludoſis: ſiccitate, vel ſalſugine modicâ flacceſcit, auctâ perit.

Pady taun. Rumph. Amb. l. 8. cap. 30.

† Sp. 2. ORYZA PRÆCOX. α Luá tháng tlám.

Notæ. *Culmus* 3-pedalis. *Panicula* ſpicata, ſpicis ramoſis. *Fructus* turgidus, fuſco-ruber: *ariſtis* brevioribus. Quarto menſe matureſcit, & metitur. Habitat in locis padulosis: non læditur inundatione ſalſâ.

Pady djiji. Rumph. Amb. l. 8. cap. 30.

† Sp. 3. ORIZA MONTANA. α Luá rẻy.

Notæ. *Culmus* 3-pedalis, tenuior. *Fructus* longiuſculus: *ariſtis* omnium longiſſimis. Seritur in montibus, & locis aridis. Inundatione longâ putreſcit: aquâ marinâ perit.

Pady baggea. Rumph. Amb. l. 8. c. 30.

Sp. 4. ORYZA GLUTINOSA. α Luá nêp. β Nó.

Notæ. *Culmus* 4-pedalis. *Folia* latiora, flaveſcentia. *Panicula* magna, *ariſtis* brevioribus. *Semen* oblongum, maiuſculum, glutinoſum, plerumque albiſſimum. Habitat in locis tam aquoſis, quam ſiccis. Eſt varietas ſemine nigerrimo, ſapidiore: eſt etiam rubro.

Oryza Glutinoſa, Bras Pulu. Rumph. Amb. l. 8. c. 31. p. 201. Berg. Mat. Med. p. 294.

Uſus. Omnes ſpecies, & varietates Oryzæ nutriunt non minus quam triticum. Neque comprobatum eſt, ut vult Bont. (Jav. l. 2. c. 16.) oryzam ex coctione adhuc calentem inducere cæcitatem: calidâ enim veſcuntur Sinenſes, & Cochinchinenſes, imo Europæi, nec tamen plures orbitate oculorum laborant, quam in reliquis nationibus. Glutinoſa palato gratior, quam ſtomacho, in quo difficilius digeritur; ideoque bellariis potius inſervit, quam communi cibo. Vinum ex eâdem deſtillatum, vel ſimpliciter fermentatum eſt etiam ſapidius, & dulcius, minimèque pravo odore inquinatum, ut ſolet eſſe vulgare *Samſu* Contonienſe. In re Medicâ bonum dat Conglutinans contra fluxum ventris, maximè dyſentericum. Ex ſeminibus toſtis, addito mele, fit lenimentum, quo ulcera ſordida, & humida exſiccantur, & mundantur.

TRI-

TRIGYNIA.

GENUS XXX. MELANTHIUM.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala. *Filamenta* ex elongatis unguibus corollæ. Lin. ſy. pl. G. 489.

† Sp. 1. MELANTHIUM COCHINCHINENSE. α Thien mòn doung. β Tiēn mûen tūm.

Differ. ſpec. Mel. *petalis* ſeſſilibus : *foliis* triquetris : *floribus* ſolitariis, axillaribus.

Hab; & notæ. *Caulis* 6-pedalis, fruticoſus, multiplex, teres, tenuis, ramotus, procumbens, aculeatus, aculeis ſparſis, brevibus. *Radix* faſciculata, tuberibus oblongis, carnoſis, fuſco-rufis. *Folia* linearia, triquetra, ſtellato-terna, integerrima, glabra, minuſcula, inæqualia. *Flos* albus, pedunculis 1-floris, axillaribus. *Calyx* o. *Corolla* petala 6, oblonga, ſtaminifera, ſeſſilia. *Capſula* 3-locularis, 2-ſperma : *ſeminibus* ſubrotundis, nigerrimis, ſcabris, quorum unum, vel alterum matereſcit, reliquis ſuffocatis. *Piſtillum* trigynum.

Habitat frequens in ſepibus aridis in Cochinchinâ, & Chfnâ.

Obſerv. Affinitatem habet cum Melanthio Indico Koenigii a Linnæo Citati. ſpecie 4.

Virt. Tuber. Humectans, Expectorans. Prodeſt in phtyſi, ſiti, & calore febrili. In uſum etiam venit, & jucundè ſapit ſaccharo conditum.

GENUS XXXI. RUMEX.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Semen* 1. triquetrum. Lin. ſy. pl. G. 485.

Sp. 1. RUMEX CRISPUS. α Cây dieò hoang.

Differ. ſpec. Rum. *floribus* hermaphroditis : *valvulis* integris, graniferis : *foliis* lanceolatis, undulatis, acutis. Lin. ſpec. 5.

Habitus, & notæ. *Caulis* ſeſquipedalis, ſuberectus, teres, ſulcatus, craſſus, glaber. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, reflexa, ad baſim congeſta, denſa. *Flos* flavo-viridis, *ſpicis* interruptè verticillatis. *Corolla* valvulis omnibus integerrimis, graniferis, 3-ſetis. *Fores* omnes hermaphroditi. *Calyx* 3-phyllus, brevis. Semen triquetrum.

Gmel. Sibir. 3. p. 112. Tunb. Jap. pag. 148.

Habi-

Habitat in Cochinchinâ prope flumina.

Uſus. Eſculentus.

Obſ. Ratione valvularum ſetiferarum ad Ægyptiacum (ſp. 7.) pertinere videbatur : ſed in iſto valvula unica granifera, in noſtro omnes tres, reliquaque omnia ad Criſpum abducunt.

† Sp. 2. RUMEX HOSTILIS. α Cây dieò gai.

Differ. ſpec. Rum. *floribus* dioicis : *valvulis* nudis : *caule* aculeato.

Hab ; & notæ. *Caulis* 3-pedalis, erectus, teres, aculeatus. Folia lanceolata, integerrima, plana, patentia. Flos dioicus, ſpicatus : valvulis omnibus nudis, integerrimis, glabris, inermibus. Semen triquetrum. Petala 3, vireſcentia.

Habitat Agreſtis in Cochinchinâ.

TETRAGYNIA.

† GENUS XXXII. SPATHIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha 1-phylla, ſubrotunda, patula, pedicellata, 1-flora, exotica.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 6, brevia, receptaculo inſidentia. Antheræ biloculares, ſubrotundæ.

Piſt. Germen ſubrotundum, 4-corne. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.

Peric. Baccæ 4, ovatæ, acuminatæ, 1-ſpermæ.

Sem. Subrotunda.

Nom. (Σπάθιον parva ſpatha) a Calyce ſpathiformi, exotico.

Char. Gener. Cal. *ſpatha* ſubrotunda, pedicellata. *Cor.* o. *Baccæ* 4, 1-ſperma.

† Sp. 1. SPATHIUM CHINENSE. β Thong pin ngau.

Differ. ſpec. ſpath. *foliis* cordatis, 5-nerviis : *flore ſpicato.*

Hab ; & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, herbaceus, *ramis* diffuſis, ſulcatis, flaccidis. *Folia* cordata, lanceolata, 5-nervia, glabra, ſparſa : petiolis amplexicaulibus. *Flos* apetalus, ſpicis linearibus, ſubterminalibus.

Habitat in locis paludoſis, prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Spathium noſtrum, & Aponogeton (Lin. Jun. ſup. pl. Claſ. 7,

p. 32, & 214.) natalibus aquoſis convenire videntur, nec charactere Generico longè diſtant. In Aponogetone claſſis eſt arbitraria, quia ſtaminum numerus inconſtans: in noſtro vero conſtans eſt. Utrique propinquum eſt etiam Potamogeton. Lin. ſy. pl. Cl. 4. G. 186. Suntne hæc tria in unum Genus reducenda? An ſeparatim ſervanda? Potamogeton locatum fuit in Tetrandria, Aponogeton Heptandriæ inſertum, Spathium Hexandriam occupat. Hujus ego pericarpium dixi baccas: potuiſſem dicere folliculos. Capſulæ certè non ſunt, quia evalves. Nec nuda ſemina potuiſſem dicere; ſiquidem duplici cortice gaudent, exteriore craſſiore, & laxiore, quod nudi ſeminis proprium non judico.

CLAS.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

† 1. LAGUNEA. — *Cal.* o. *Cor.* infera, campanulata, 5-partita. *Semen* 1, nudum.

† 2. STYLIDIUM. — *Cal.* o. *Cor.* infera, columnaris, 7-petala. *Drupa*, nuculâ ſcabrâ.

TETRAGYNIA.

† 3. ASTRANTHUS. — *Cal.* o. *Cor.* infera, radiata, 14-fida. *Semen* 1, tubo corollæ fotum.

MONOGYNIA.

† GENUS I. LAGUNEA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Squama 3-4-flora. Perianthium proprium o.
Cor. Monopetala, campanulata: tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis ovatis. Nectarium glandulis ſeptem.
Stam. Filamenta 7, ſubulata, corollæ æqualia, nectario inſidentia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, incumbentes.
Piſt. Germen ſubrotundum, ſuperum. Stylus 2-fidus, æqualis ſtaminibus. Stigmata craſſiuſcula.
Peric. nullum.
Sem. 1, nudum, orbiculatum, acuminatum, nitidum.
Nom. In memoriam Doct. Andreæ Lagunæ, qui Botanicam Dioſcoridis in linguam Hiſpanicam tranſtulit, & illuſtravit.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* campanulata, 5-partita. *Semen* 1, ſuperum, nudum.

† Sp. 1. LAGUNEA COCHINCHINENSIS. α Cày Ngải bà. β Pă niù.
Differ. ſpec. Lag. *ramis* poſtratis: *foliis* piloſis: *paniculâ* ſpicatâ.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 6 pedes longus, ſuberectus, craſſus, flaccidus, tortuoſus, geniculatus: *ramis* poſtratis, aliquando repentibus. *Folia* magna, ſubcordata, conica, integerrima, utrinque piloſa, coſtis craſſis, arcuatis, parallelis: *petiolis* amplexicaulibus: *ſtipulis* vaginantibus, piloſis. *Flos* albus, terminalis, parvus, multus, paniculis in ſpicas deſinentibus.
Habitat frequenter prope foſſas in Cochinchinâ, etiam in Chinâ.
Virt. Totius herbæ. Diſcutiens, Reſolvens. Valet imprimis ejus uſus tam externus, quam internus in genuum tumeſcentium curatione, qui morbus indigenis familiaris, & valdè rebellis.

† GENUS II. STYLIDIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. nullus.
Cor. Infera, petala 7., linearia, erecta, in longum cylindrum mutuo adhærentia: in ſenectute aliquando reflexa.
Stam. Filamenta 7, brevia, plana, ſubcoalita, receptaculo inſidentia.

tia. Antheræ lineares, ſtantes, corollam æquantes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, corollam ſuperans. Stigma ovatum, emarginatum.

Peric. Drupa ovata, parva: nuculâ compreſſâ, ſcabrâ, 2-loculari: nucleis ſubrotundis, ſolitariis.

Nom. (Στυλίδιον parva columna) ob corollam formâ cylindricâ columellam exhibentem.

Char. Gener. *Cal.* 0. *Cor.* cylindracea, 7-petala. *Drupa* ſupera: nuculâ ſcabrâ, 2-loculari.

† Sp. 1. STYLIDIUM CHINENSE. β Pâu tsàu.

Differ. ſpec. Styl. *ramis*, & *pedunculis* dichotomis.

Hab. *Frutex* 5-pedalis, erectus, ramoſiſſimus: *ramis* dichotomis. *Folia* ovata, baſi inæquali, apice acuminato, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus axillaris, *pedunculis* dichotomis.

Habitat incultum ſuburbia Cantonis Sinarum.

Virt. Refrigerans. Decoctum radicis valet contra hecticam, & febres calidas, diuturnas.

TETRAGYNIA.

† *GENUS III. ASTRANTHUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis: tubo brevi: limbo plano, 14-fido: laciniis lanceolato-linearibus, ſeptem alternis brevioribus.

Stam. Filamenta 7, filiformia, erecta, laciniis corollæ longioribus æqualia. Antheræ 3-loculares, ſubrotundæ.

Piſt. Germen ſuperum, ovatum, ſubacutum. Styli 4, capillares, æquales ſtaminibus. Stigmata ſimplicia.

Peric. Nullum, præter tubum corollæ areſcentis, ſemen veſtientem.

Sem. 1, parvum, ovatum, acuminatum.

Nom. (Ἀστὴρ ſtella, ἄνθος flos) ob lacinias floris in formam ſtellæ radiatas.

Char. Gener. *Cal.* 0. *Cor.* hippocrateriformis, 14-fida. *Semen* 1, ſuperum, tubo corollæ ſotum.

Sp. 1.

† Sp. 1. ASTRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Cây Chây.

Differ. ſpec. Aſt. *foliis* ovatis, ſerratis: *ſpicis* axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* paucis, aſcendentibus. *Folia* ovata, ſerrata, lanuginoſa, petiolata, alterna. *Flos* pallidus, duriuſculus, ſpicis longis, ſimplicibus, axillaribus.

Habitat agreſtis, non rara in Cochinchinâ.

Obſerv. Stamina ſæpiſſimè inveniuntur 7: aliquando 6, vel 8, & tunc totidem numerantur laciniarum paria, quarum alternæ ſemper breviores, & in eodem plano radiatæ.

CLAS.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGINIA.

** Flores completi.*

	1. GAURA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Nux* 1-ſperma.
	2. EPILOBIUM.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Semina* pappoſa.
	3. DIOSPYROS.	*Cor.* 4-fida. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Bacca* 8-ſperma.
	4. OSBECKIA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Capſ.* 4-locularis. Antheræ caudatæ.
	5. LAWSONIA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Bacca* 4-locularis.
	6. AMYRIS.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Bacca* 1-ſperma.
	7. JAMBOLIFERA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus, inferus. *Filamenta* planiuſcula. *Bacca.*
†	8. GELA.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Drupa* 1-ſperma.
	9. ALLOPHYLUS.	*Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Stylus* 2-fidus.
†	10. DIMOCARPUS.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Baccæ* 2, monoſpermæ.
†	11. EYSTATHES.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Bacca* 4-ſperma.
†	12. SCUTULA.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus, integer. *Bacca* 8-locularis.

** *Flo-*

** *Flores incompleti.*

13. DAPHNE. *Cor.* 4 - fida, æqualis, ſtamina includens. *Cal.* o. *Bacca* pulpoſa.

TRIGYNIA.

14. SAPINDUS. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - fidus, inferus. *Baccæ* connatæ, 1 - ſpermæ.

15. CARDIOSPERMUM. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Capſ.* 3, inflatæ, connatæ.

16. COCCOLOBA. *Cor.* o. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca* calycina, 1 - ſperma.

17. POLYGONUM. *Cor.* o. *Cal.* 5 - partitus, inferus. *Semen* 1, nudum.

TETRAGYNIA.

† 18. PYTHAGOREA. *Cor.* 7 - 8 - petala. *Cal.* 7 - 8 - phyllus, inferus. *Capſ.* 4 - locularis.

† 19. HYDROGETON. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* o. Follic. 4, monoſpermi.

MONOGYNIA.

GENUS I. GAURA.

Char. Gener. *Cal.* 4 - fidus , tubuloſus. *Cor.* 4 - petala , adſcendens verſus latus ſuperius. *Nux* infera , 1 - ſperma , 4 - angula. Lin. ſy. pl. G. 506.

† Sp. 1. GAURA CHINENSIS. β Sán sí tsào.

Differ. ſpec. Gau. *foliis* lanceolatis , ſerratis , oppoſitis : *ſpicis* ſubterminalibus.

Hab ; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 1 - pedalis , erectus , tenuis , 4-gonus , hiſpidus : *ramis* paucis , aſcendentibus. *Folia* lanceolata , ſerrata , ſeſſilia , oppoſita. *Flos* luteus , ſpicis erectis , ſubterminalibus. *Calyx* 4 - phyllus , foliolis acutis , incurvis , reflexis. *Cor.* petala 4 , ovata , incurva , erecta. *Filamenta* 8 , brevia : *antheris* longis , erectis. *Stigma* ſeſſile. *Nucula* infera , ſubrotunda , ſcabra , 1 - ſperma , minima.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Obſerv. Chamænerii ſimilis Lyſimachia (Pluk. Amalth. p. 139. t. 428. f. 2.) quæ Linnæo Gaura biennis , proculdubio ſpecie differt a Chinenſi

GENUS II. EPILOBIUM.

Char. Gener. *Cal.* 4 - fidus. *Petala* 4. *Capſ.* oblonga , infera. *Semina* pappoſa. Lin. ſy. pl. G. 507.

Sp. 1. EPILOBIUM TETRAGONUM. α Cày muòng núóc β Sòy hoáng teng.

Differ. ſpec. Ep. *foliis* lanceolatis , denticulatis , imis oppoſitis : *caule* tetragono. Lin. ſp. 5.

Hab , & notæ. *Caulis* herbaceus , 2 - pedalis , tetragonus , ſimplex : *ramis* obliquis. *Folia* lineari-lanceolata , integerrima , glabra , alterna , ſubſeſſilia. *Flos* luteus , axillaris , ſolitarius : *petalis* 4 , emarginatis , æqualibus : *ſtaminibus* 8 , erectis : *ſtigmate* magno , ſubrotundo , 4 - fido. *Calycis* laciniæ 4 , patentes , permanentes. *Capſula* infera , ſub-cylindracea , longa , rubra , 4 - locularis , polyſperma : *ſeminibus* plurimis , ſub-reniformibus , non pappoſis. Omnibus floris partibus non rarò additur quinta pars numero.

Habitat loca aquoſa tam in Cochinchina , quam in China.

Lyſimachia Indica , aquatica , glabra , flore flavo , ſiliquâ anguloſâ , ſtella-

ſtellatâ, Dyanilla Zeylonenſibus. Burm. Zeyl. pag. 146.

† Sp. 2. EPILOBIUM FRUTICOSUM. α Cây muòng dât.
Differ. ſpec. Epil. *caule* fruticoſo, ramoſiſſimo: *foliis* integetrimis, alternis, hirſutis.
Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, rectus, teres, 6-pedalis, ramoſiſſimus: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, utrinque acuta, integerrima, hirſuta, ſubpetiolata, alterna. *Flos* ſuperus, luteus: petalis 4, ſubrotundis, emarginatis, pedunculis 1-floris. *Capſula* columnaris, 8-gona, 4-locularis, polyſperma: *calyce* permanente coronata: *ſeminibus* non papposis.
Habitat in arvis incultis Cochinchinæ.
Obſerv. Cogitavi hanc plantam adjungere Epilobio Hirſuto Linnæi, ſp. 3. ſed in illo folia oppoſita, ſerrata, decurrentia, amplexicaulia noſtro repugnant.

GENUS III. DIOSPYROS.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* urceolata, 4-fida. *Stam.* 8. *Stylus* 4-fidus. *Bacca* 8-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 1274.

Sp. 1. DIOSPYROS LOTUS. α γ . . . .
Differ. ſpec. Dioſp. *foliorum* paginis diſcoloribus: *floribus* terminalibus. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Arbuſcula* 6-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima magna, alterna, glabra, paginis diſcoloribus, coſtis obliquis prominentibus. *Flos* pallidus, terminalis, ſolitarius: *calyce* foliaceo, maximo, 4-5-partito, plano, permanente. *Bacca* rotunda, ſemipollicaris, lutea, lanuginoſa, 1-locularis, 8-ſperma: *ſeminibus* compreſſo-oblongis, oſſeis: pulpâ vix ullâ.
Habitat agreſtis ad litora oræ Orientalis Africæ.
Guaiacana. Tournef. Inſt. pag. 600. tab. 371. Lotus Africana, latifolia, Dioſpyros Theophraſti. Bauh. Pin. p. 447. n. 2.

Sp. 2. DIOSPYROS KAKI. α Cây Houng β Sú xú.
Differ. ſpec. Dioſp. *foliis* ovatis, acuminatis, ſubtus pubeſcentibus: *pedunculis* 2-floris, axillaribus.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* tortuoſis, ſubaſcendentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, magna, ſub-craſſa, obſcuro-viridia, ſubtus tomentoſa, petiolata, alterna. *Flos* luteo-viridis, axillaris: *pedunculis* ſolitariis, ſæpe 2-floris. *Cal.* 4-partitus, laciniis ovatis, magnus, patens, perſiſtens. *Cor.* urceolata, limbo

4-fido, brevi, plano, æquali. *Stamina* 8, ſæpe 16, per paria inſidentia ad baſim urceoli corollæ. *Stylus* breviſſimus: *ſtigmatibus* 4, oblongis, piloſis, erectis. *Bacca* 4-gono-rotunda, 1-locularis, 8-ſperma, rubro-crocea, glabra, dulciſſima, ſucceſa, edulis, odoris non admodum grati. In aliquibus membranâ tenui diſtinguntur loculi 8.

Colitur frequenter in Chinâ, & Cochinchinâ, aliisque locis Indiæ extra Gangem.

Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 439. Thunb. Japon. pag. 157. Eſt etiam varietas fructu ovato, pollicari: ſeminibus 3-4, ſæpe nullis. In hâc ſpecie inveniuntur etiam arbores floribus omnibus maſculis, ſed raro.

† Sp. 3. DIOSPYROS LOBATA. α Cây Cậy.

Differ. ſpec. Dioſp. *foliis* ovato-lanceolatis, utrinque glabris: *pedunculis* 1-floris, axillaribus. Baccis 8-lobis.

Hab; & notæ. *Arbor* parva, 8-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, parva, integerrima, utrinque glabra, pallido-viridia, petiolata, alterna. *Stamina* ſemper 8, quodlibet antheris binis. *Flos* albus, axillaris, ſolitarius, hermaphroditus: tubo *corollæ* 4-gono-ventricoſo: limbo parvo, 4-fido. *Stylus* vix ullus: *ſtigmate* oblongo, profundè 4-fido. *Bacca* pallidè lutea, 1-pollicaris, compreſſa, 8-locularis, 1-ſpermâ: pulpâ ſub-dulci, ſapore auſtero, odore nullo, eduli tamen.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ.

† Sp. 4. DIOSPYROS DECANDRA. α Cây Thị. β Hoâm ſi.

Differ. ſpec. Dioſp. *foliis* lanceolatis, ſparſis: *floribus* decandris, axillaribus: *baccis* ſubgloboſis.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ſub-patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, lanuginoſa, ſparſa, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, 3-natus, pedunculis brevibus. *Cal.* 4-partitus, patens, parvus, perſiſtens, laciniis acutis, craſſis, piloſis. *Corolla* campanulata, tubo urceolato, fauce conſtrictâ: limbo parvo, 4-fido, obtuſo, reflexo. *Filamenta* conſtanter 10, fundo corollæ affixa: antheris oblongis ſtantibus. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* ſubnullus. Stigmata 3, 3-fida, patentia. *Bacca* magna, ſubgloboſa, umbilicata, flaveſcens, pulpoſa, auſtero-dulcis, 1-locularis, 6-8-ſperma: *ſeminibus* oſſeis, compreſſo-ovatis. Odor fructus vehemens; parum gratus.

Habitat frequens in provinciis Borealibus Cochinchinæ: ubi fructus exponuntur venales in foro.

Hebenaſter Lolin. Rumph. Amb. l. 4. c. 5. t. 6.

Uſus. Vetuſtæ arbores dant optimum lignum ad ſcrinia, & opera ele-

gantiora formanda. Eſt enim compactum tenuiſſimis fibris, æquale; grave, albiſſimum, venis multis nigerrimis diſtinctum: corde etiam aliquando nigro, non craſſo.

Obſerv. Arbor iſta, ni fallor, eſt eadem, quæ a Linnæo Juniore (ſup. pl. p. 440.) vocatur Dioſpyros Ebenum, ibidemque aſſeritur eam eſſe verum Lignum Ebenum. Ego non ita ſentio: mecumque ſtat accuratiſſimus Rumphius, qui legi poteſt capite ſuperius citato, & præcedentibus, ubi diffusè agit, tam de hoc ficto, quam de vero Ebeno, quas arbores obſervavit in Amboinâ, ſicut ego in Cochinchinâ. De Ebeno Nigro vero alibi nobis ſermo erit.

† Sp. 5. DIOSPYROS DODECANDRA. α Cây Thị trâm.

Differ. ſpec. Dioſp. *floribus* dodecandris, axillaribus: *baccis* lenticularibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna, ramis ſub-patentibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, alterna. *Flos* albus, axillaris: tubo *corollæ* ſubgloboſo, magno: limbo 4-fido, brevi. *Stamina* 18 fundo tubi inſidentia. *Bacca* pallida, compreſſa, lentiformis, 1-locularis, 8-ſperma: ſeminibus compreſſo-ovatis, oſſeis, magnis: pulpâ modicâ, ſubdulci, aſtringente, eduli, nec ſapidâ.

Habitat ſpontanea, cultaque in Cochinchinâ.

Uſus. Lignum præcedentis ſimile, carens tamen venis illis in corde nigerrimis: albedine, denſitate fibrarum, & lævitate eburis æmulum. Solet etiam in hortis coli ad ſuſtinendos frutices Piperis Nigri, quod per has arbores libentius ſcandit, & progerminat.

Obſerv. Cum in ſolâ Dioſpyro Kaki, & in hâc quidem raro, flores maſculos ſeorſim obſervaſſem, & in aliis 4 ſpeciebus omnes hermophroditos, coactus fui a Celeb. Linnæo diſcedere, qui Genus Dioſpyrum facit Polyganum, quia plures ſpecies non viderat, quæ Polygamæ non ſunt.

GENUS IV. OSBECKIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus: lobis ſquamâ ciliari interſtinctis. *Corolla* 4-petala. *Antheræ* roſtratæ. *Capſula* 4-locularis, calycis tubo truncato cincta. Lin. ſy. pl. G. 503.

Sp. 1. OSBECKIA CHINENSIS. α Kām yōng lū. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Osb. *foliis* lanceolatis, ſubſeſſilibus, 3-nerviis: *floribus* congeſtis terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* 2-pedalis, ſuffruticoſus, 4-gonus, erectus, piloſus, ramoſus. *Folia* lanceolata, 3-nervia, hiſpida, integerrima, oppoſita, ſubſeſſilia. *Flos* ruber, congeſtus, teminalis, pedunculа-

culatus : *calyce* 4-fido : *corollâ* 4-petalâ, patente : petalis ovatis. *Stamina* 8 : *antheris* oblongis, caudatis, non refractis, nec roſtratis. *Bacca* ſubrotunda, exſucca, calyce veſtita, 4-locularis : *ſeminibus* plurimis, minimis.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Osbec. It. p. 213. t. 2. Burm. Ind. p. 86.

GENUS V. LAWSONIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Staminum* 4 paria. *Capſula* 4-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 251.

† Sp. 1. LAWSONIA SPINOSA. α Cay maóng tay nhuộm Lin. ſp. 2.

Differ. ſpec. Law. *ramulis* in ſpinas deſinentibus : *racemis* terminalibus.

Hab ; & notæ. *Arbuſcula* 8-pedalis : *ramis* longis, patentibus, paucis : *ſpinis* rectis, raris, ramulos terminantibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, ſeſſilia, oppoſita, ſubtomentoſa, parva. *Flos* albus, corymbis racemoſis, terminalibus. *Calyx* campanulatus, 4-fidus, laciniis acutis, coloratis. *Corolla* petala 4, criſpato-plicata, calyci inſerta, illo ſub-longiora. *Stamina* 8, citò decidua. *Capſula* minima, ſubrotunda : loculis 4, valvis totidem : *ſeminibus* paucis, polygonis.

Cyprus Alcanna Rhumph. Amb. l. 6. c. 20. t. 17. Alcannæ ſpecies Zeylanica, Manithondi Zeylonenſibus. Burm. Zeyl. pag. 9.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Uſus : Medicus. Aſtringens, Refrigerans. Foliis contritis, admixtâ calce, utuntur Cochinchinenſes ad tingendos ungues colore ruberrimo : qui mos pro elegantiâ invaluit non ſolum apud alios populos Indianos, ſed etiam apud Turcas, Perſas, & Æthyopes. Circa virtutem ad curandam paronychiam, de quâ Rumphius meminit, periculum non feci.

† Sp. 2. LAWSONIA FALCATA. α Cây Châm tlâu : Cây méo.

Differ. ſpec. Law. *foliis* falcatis, ſubcrenatis.

Hab ; & notæ. *Arbuſcula* 6-pedalis, ramoſiſſima. *Folia* falcata, acuminata, ſubcrenata, glabra, petiolata, ſparſa, graveolentia. *Flos* albus, corymbo racemoſo, terminali : *calyce* 4-fido : *corolla* 4-petalâ : *ſtaminibus* 8. *Pericarpium* bacca ſupera ſubrotunda, parva, 4-locularis, polyſperma. Numerus loculorum inconſtans ; etenim non raro numerantur 3-2-1, aliis ſuffocatis

Habitat ubique in dumetis Cochinchinæ.

Adulterina, Daun Salawar. Rumph. Amb. l. 10. c. 42. t. 25. f. 1.

Aſt.

Aſt Frutex incognitus (Bont. Jav. l. 6. p. 147.) a Rumph. incongruè citatur.

Virtus. Calefaciens, Deobſtruens, Emmenagoga, Nervina. Cataplaſma foliorum prodeſt ad fovenda, & ſuſcitanda membra paralytica. Odor plantæ ingratus.

GENUS VI. AMYRIS.

Char. Gener. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea. Lin. ſy. pl. G. 516.

Sp. 1. AMYRIS AMBROSIACA. α Tò hap Bình Khang.

Differ. ſpec. Am. *foliis* pinnatis petiolatis : *paniculis* confertis, axillaribus. Lin. Jun. ſuppl. pag. 216.

Habitat in montibus Cochinchinæ, in provinciâ *Bình Khang*, circa 14 gradum Latitudinis Borealis.

Notas afferre non potui indubias, imo de ipſo genere adhuc dubius maneo, quia florem obtinere non potui. Ex relatione indigenarum, & propriâ obſervatione balſami ex iſtâ arbore manantis ſuſpicatus ſum eſſe Amyrim Ambroſiacum, de qua Piſo (Hiſt. Nat. p. 122.) & Aubletus (Guian. p. 337. t. 130.) locuti ſunt, ac etiam in Indiâ Orientali naſci affirmat Linnæus Junior. At, cum tam iſta, quam Canarium Odoriferum Rumphii (Amb. l. 3. c. 4. t. 50, 51.) foliis ſimiliter imparipinnatis arboreſcant, & præterea Amboninenſes plantæ cum Cochinchinenſibus plerumque conveniant, determinare non potui cui potius noſtram adſcriberem, flore non viſo. Et certè Rumphiana arbor nec flore, nec fructu cum Ambroſiacâ concordat. Cochinchinenſe balſamum, quod ex arbore agreſti modicè ſtillat, colore cinereo, & fragrantia eximiâ non multum differt a ſtyrace liquidâ, quæ Liquidambar a Linnæo vocatur. An Nanarium Minimum Oleoſum ? Rumph. l. 3. c. 6. t. 54.

Uſus. Ad exaltanda quælibet odorifera, quibus cerebrum confortare intenditur.

GENUS VII. JAMBOLIFERA.

Char. Gener. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, infundibuliformis. *Filamenta* planiuſcula. *Stigma* ſimplex. Lin. ſy. pl. G. 513.

Sp. 1. JAMBOLIFERA PEDUNCULATA. β Jamboloens. Lin. ſy. pl. ſp. 1.

Differ. ſpec. Jamb. *foliis* ovatis, emarginatis : *corymbo* terminali.

Hab ; & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem : *ramis* patentibus, minoribus

bus brachiatis. *Folia* ovata, emarginata, integerrima, glabra, duriuſcula, oppoſita, petiolata. *Flos* albus, terminalis, corymbis racemoſis: *calyce* 4-fido: *corollâ* 4-petalâ. *Bacca* ovato-oblonga, ſubteres, obtuſa, umbilicata, nigra ſuccoſa, acerbodulcis, eſculenta: *ſemine* 1, oblongo.

Habitat Macai in China, coliturque in multis Indiæ locis.

Acoſta. Arom. c. 49. ap. Cl. p. 287. Jambolana. Rumph. Amb. l. 1. c. 37. t. 42. Prunus Indica, fructu nigro, olivæ magnitudine. Burm. Zeyl. p. 197.

† Sp. 2. JAMBOLIFERA ODORATA. α Rau ton.

Differ. ſpec. Jamb. *foliis* ovatis, baſi obliquè truncatis: *corymbo* terminali, diſtichè ordinato.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis, caule ſimplici, rectiſſimo: *ramis* brachiatis. *Folia* ſubovata, baſi obliquè truncata, integerrima, craſſa, glabra, inferius albicantia, punctata, odorem cumini exhalantia. *Flos* terminalis: *corymbis* racemoſis, diſtichis: *pedunculis*, calyce, & corollâ integrè albis. *Cal.* 4-fidus, *corolla* 4-petala, *ſtamina* 8. *Bacca* ſupera, ovata, parva, alba, 1-ſperma, punctata, glabra.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Uſus. Folia, cum tenera ſint, & odora, nec guſtui injucunda, immiſcentur ſæpe acetariis.

Obſerv. Ob ſimilem cumini odorem dubitaret aliquis, an eſſet Myrtus Cumini Lin. ſp. 6., ſive Jamboſa Ceramica Rumphii? (l. 1. c. 36. t. 41.) ſed in noſtrâ præter alia, quæ hîc notantur, ſtamina inveniuntur ſemper 8. Nonne potius Folium Inſtinctus? Rumph. Amb. l. 5. cap. 47. pag. 202.

† Sp. 3. JAMBOLIFERA REZINOSA. α Sấn Cây.

Differ. ſpec. Jamb. *foliis* oblongis: *pedunculis* lateralibus.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus: *cortice* rezinoſo, tenaciſſimo. *Folia* ovato-oblonga, integerrima. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, axillaribus. *Calyx* 4-dentatus. *Corolla* 4-petala, campanulata. *Bacca* ſubrotunda, parva, nigra, 4-locularis. Stamina 8. Stylus 1.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Uſus. Decocto craſſo radicis imbuunt piſcatores ſua retia, & funes, ut rezinâ indurati humiditatem repellant, ac diutius a putredine ſerventur immunes.

Obſerv. Suſpicor eſſe Tenarium Maiorem negligenter deſcriptum a Rumphio. Amb. l. 5. c. 38. t. 122.

† GE-

† *GENUS VIII. GELA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum, breviſſimum: laciniis ſubrotundis.

Cor. Petala 4, linearia, patentia.

Stam. Filamenta 8, ſubulata, planiuſcula, exerta, corollæ æqualia. Antheræ ſubrotundæ, nutantes.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus filamentis brevior. Stigma acutiuſculum, leviter 2-fidum.

Peric. Drupa ſubrotunda, parva, glabra.

Sem. Nucula ſubrotunda, 1-locularis.

Nom. (γέλα ſplendor ſolis) ex foliorum nitore.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* petala 4, linearia. *Drupa* ſubrotunda, 1-ſperma.

† Sp. 1. GELA LANCEOLATA. α Cây Bái bái.

Differ. ſpec. Gel. *foliis* lanceolatis, oppoſitis: *corymbo* racemoſo.

Hab. *Arbuſcula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, margine recurva, glabra, nitida, oppoſita, odora. *Flos*, corymboſo-racemoſus, luteo-viridis, axillaris.

Habitat agreſtis in Cochinchina.

GENUS IX. ALLOPHYLLUS.

Char. Gener. *Cal.* 4-phyllus: foliolis orbiculatis, oppoſitis minoribus. *Petala* 4, calyce minora. *Germen* didymum. *Stigma* 4-fidum. Lin. ſy. pl. G. 511.

† Sp. 1. ALLOPHYLLUS TERNATUS. α Cây Chánh ba.

Differ. ſpec. Al. *foliis* ternatis, ſerratis: *racemis* longis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis, ramis patentibus. *Folia* ternata, inæqualiter ſerrata, magna: *petiolo* communi longo. *Flos* parvus, albus, racemis longis, terminalibus: *calyce* 4-phyllo, rotundo: *petalis* 4, minimis, piloſis: *nectario* glandulis 4. *Stylus* 2-fidus. Germen didymum: maturum non vidi. *Stamina* 8.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Virtus. Cataplaſma foliorum prodeſt in contuſionibus, & dislocationibus.

† *GE-*

† GENUS X. DIMOCARPUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - fidum, inferum, patens, piloſum: laciniis rotundatis.
Cor. Rotata, petala 5, oblonga, piloſa, calyci ſubæqualia.
Stam. Filamenta 8, ſubulata, corollâ breviora, receptaculo inſidentia: nectario corollæ lenticulari, crenato conſtricta. Antheræ 2 - loculares, ſubrotundæ.
Piſt. Germen 2 - lobum, piloſiſſimum. Stylus craſſus, 2 - fidus, æqualis ſtaminibus. Stigmata, oblonga, reflexa.
Peric. Baccæ 2, 1 - loculares, ſubrotundæ, pulpoſæ.
Sem. 1 - nitidum, magnum.
Nom. (Δ'ιδυμος geminus: Καρπος fructus) ob plantæ fructum, gemellum.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus, inferus. *Cor.* petala 5, oblonga. *Baccæ* 2, monoſpermæ.

† Sp. 1. DIMOCARPUS LICHI. β Ly chi. α Cây Ẻai.
Differ. ſpec. Dim. *foliis* pinnatis: *baccis* cordatis, ſquamoſis.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quadrijuga: *foliolis* lanceolatis, glabris, ſubintegerrimis, ſubtus glaucis. *Flos* pallidus, terminalis, racemis oblongis, laxis. *Bacca* pollicaris, cordiformis: *cortice* ſquamoſo, tenui, diurnuſculo, hinc fuſco-rubro, inde viridi: pulpâ albâ, dulci, ſub-acidâ, ſapidiſſimâ: *ſemine* fuſco, nitido, æquali, ſubovato, magno. Deſcriptio præcedens Generis huic ſpeciei imprimis convenit.
Colitur abundantiſſimè in provinciis Auſtralibus imperii Chinenſis, & in Borealibus regni Cochinchinæ; ſicut enim a magno frigore abhorret, ita magnos calores non ſuſtinet. Ut Imperator Sinenſis quotannis hoc delicioſo fructu potiatur, coguntur ejus ſubditi inſano labore, & expenſis has arbores, cum primum florent, ex Cantone Pekinum conducere per flumina: ita opportunum tempus metientes, ut eò pervenientes fructus maturi habeantur, quod in Pekinenſi climate non obtinetur.
Li-chi. Du Halde, Navarrete, & alii ſcriptores hiſtoriæ Chinenſis.

† Sp. 2. DIMOCARPUS LONGAN. β Lùm yèn. α Cây Nhỏn: Laong nhản.
Differ. ſpec. Dim. *foliis* pinnatis: *baccis* globoſis, ſub-lævibus.
Hab; & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ligno* duriſſimo: *ramis* paten-

tentibus. *Folia* impari-pinnata, nunc oppoſita, nunc alterna, lanceolata, glabra, ſub-integerrima, ſubtus flaveſcentia. *Flos* terminalis, pallidus, racemis vaſtis: *filamentis* breviſſimis, 8, ſæpe 9, 10: *corollâ* patente, ſubrotatâ: *antheris* oblongis. *Bacca* globoſa, 2-nata, parva, ſemipollicaris, ſub-lævis, pallidè rufa: pulpâ dulciſſimâ, eduli: ſemine globoſo, fuſco, nitido, a pulpâ libero.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Longan. Apud eoſdem Hiſtoriographos rerum Sinenſium.

† Sp. 3. DIMOCARPUS CRINITA. *α* Cây Chôm chôm.

Differ. ſpec. Dim. *baccis* ſub-ovatis, crinitis: *pulpâ* ſemini coalitâ.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expanſis. *Folia* imparipinnata, inordinata: *foliolis* lanceolatis, glabris, fuſco-viridibus. *Flos* terminalis, racemis coarctatis. *Bacca* ſubrotunda pollicaris, integrè rubra, villis plurimis, longis, coloratis circumdata, 2-nata: *ſemine* longiuſculo, tenaciter adhærente pulpæ albæ acerbo-dulci, eduli.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Javæ.

Rampoſtan. Bont. Jav. L. 6. C. 23. f. 109. fig. ibi.

† Sp. 4. DIMOCARPUS INFORMIS. *α* Nhỏn. Cút dee.

Differ. ſpec. Dim. fructu tuberculoſo, irregulari.

Hab; & notæ. *Arbor* agreſtis, mediocris, *ramis* patentibus. *Folia*, & flores fere ut ſecundæ ſpeciei: *racemis* terminalibus, pauci floris. *Germen*, & fructus gemini. *Baccæ* carnoſæ, ſolidæ, inæquales, tuberculis multis circumdatæ, quaſi ex multis aggregatæ, acerbæ, inedules, eandem irregularitatem continuò ſervantes. Lignum omnium ſpecierum optimum, grave, durum, fuſco-rubrum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS XI. EYSTATHES.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, foliolis ovatis, concavis.

Cor. Petala 5, ovata, patentia, calyci æqualia.

Stam. Filamenta 8, ſubulata, erecta, receptaculo inhærentia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, ſtantes.

Piſt. Germen ſubrotundum, piloſum. Stylus filiformis, ſubæqualis ſtaminibus. Stigma obtuſum, emarginatum.

Peric. Bacca globoſa, carnoſa, 1-locularis, 4-ſperma.

Sem. Ovata, compreſſa.

Nom.

Nom. (Εὐςταθὴς ſtabilis) ab arboris ligno duratione firmo, & ſtabili.

Char. Gen. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Cor.* petala 5 - ovata. *Bacca* 1 - locularis, 4 - ſperma.

† Sp. 1. EYSTATHES SYLVESTRIS. α Cây Tlám.

Differ. ſpec. Eyſt. *foliis* oblongis, alternis: *racemis* ſubſimplicibus.

Hab. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, venoſa, alterna. *Flos* albus, racemis oblongis, ſubſimplicibus, ſubterminalibus. *Bacca* glabra, corticoſa, intus carnoſa, mediocris, non edulis.

Habitat in altis montibus Cochinchinæ.

Uſus. Lignum ſubrubrum, æquale, vaſtum, firmum, ad ædificandum aptum.

† *GENUS XII. SCUTULA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium truncatum, patens, ſcutiforme, carnoſum, coloratum, exterius læve, intrinſecus 8 cellulis diſtinctum.

Cor. Petala 5, ſubrotunda, acuminata, conniventia, margini Calycis inſidentia.

Stam. Filamenta 8, ſubulata, inflexa, calyci infra marginem inſerta, corollæ ſubæqualia. Antheræ oblongæ, curvatæ, flexu convexo cellulis calycis incubantes.

Piſt. Germen nullum a calyce diſtinctum. Stylus filiformis, ſubæqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.

Peric. Bacca calycina, 8 - locularis, 1 - ſperma, formata ex ipſo calyce incraſſato, priſtinam formam ſcutellæ ſervante.

Sem. Solitaria, compreſſiuſcula.

Nom. Scutula ex figurâ baccæ parvum ſcutum, ſive ſcutellam deſignantis.

Char. Gen. Cal. *baccatus*, integer. *Cor.* Petala 5. *Bacca* 8 - locularis.

† Sp. 1. SCUTULA SCUTELLATA. α Cây Ran.

Differ. ſpec. Scut. *pedunculis* polyfloris: *baccis* compreſſis.

Hab. *Arbor* parva, 8 - pedalis, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita, margine tumida. *Flos* lateralis, pedunculis ſolitariis, polyfloris. *Corolla*, *ſtamina*, *piſtillum*, *bacca* omnia coloris violacei.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† Sp. 2. SCUTULA UMBELLATA. α Cây Maóe com.

Differ. ſpec. Scut. *floribus* umbellatis : *baccis* ſubrotundis.

Hab ; & notæ. *Arbuſcula* 4 - pedalis , ramoſiſſima. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , craſſa , oppoſita , glabra , ſeſſilia. *Flos* parvus , terminalis , verſicolor , albo , & cæruleo maculatus , umbellis , ſeu potius Cymis magnis : *pedunculo* communi longo , partialibus brevibus. *Calyx* truncatus , baccatus , 8 - locularis. *Corolla* ſæpius 4 - petala , calyci inſerta. *Filamenta* 8 : *antheris* curvatis , cæruleis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virt ; baccarum. Adſtringens , Corroborans , Myrti æmula.

GENUS XIII. DAPHNE.

Char. Gen. *Cal.* o. *Cor.* 4 - fida , Calycina , marceſcens , *ſtamina* includens. *Bacca* 1 - ſperma. Lin. Sy. pl. G. 526.

† Sp. 1. DAPHNE TRIFLORA. β U ſi ſeng.

Differ. ſpec. Daph. *floribus* ſeſſilibus , axillaribus , congeſtis : *Calycibus* 3 - floris : *foliis* lanceolatis , ſparſis.

Hab ; & notæ. *Arbuſcula* 3 - pedalis : *caule* ſimplici , *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata , integerrima , glabra , ſparſa , petiolis brevibus. *Flos* flaveſcens , axillaris , congeſtus , ſeſſilis. *Calyx* communis 3 - phyllus , 3 - florus : proprius nullus. *Corolla* tubuloſa , 4 - 5 - fida : *ſtaminibus* 8 tubo incluſis. *Bacca* , 1 - ſperma.

Habitat ſuburbia Cantonienſia Sinarum.

† Sp. 2. DAPHNE CANNABINA. α Cây Deó niet.

Differ. ſpec. Daph. *Umbellis* terminalibus : *foliis* lanceolatis , oppoſitis.

Hab. & notæ. *Arbor* 10 - pedalis : *ramis* aſcendentibus : *cortice* Cannabino , tenaciſſimo. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , oppoſita. *Flos* luteus , umbellis ſub-terminalibus. *Cal.* nullus. *Corolla* hippocrateriformis , tubo longo , limbo parvo , 4 - fido , laciniis ovatis. Filamenta 8 , brevia , bino ordine intra tubum : *antheris* oblongis. *Germen* oblongum , ſuperum. *Stylus* craſſus , breviſſimus : *ſtigmate* rotundo. *Bacca* ovata , 1 - ſperma , rubra , parva.

Habitat ſylvas Cochinchinæ.

Virt. Corticis , & radicis. Cathartica , Deobſtruens , Sialagoga. Prodeſt in hydrope aſcite ejus decoctum. Pituitam faucibus adhærentem diſ-

diſſolvit, atque educit. Abſque noxâ opperatur prudenter adhibita; quod de aliis Daphnes ſpeciebus dici nequit.

Uſus. Ex cortice contuſo, & macerato fit charta ſcriptoria apud indigenas optima. Intra truncum prope radicem inveniuntur ſæpe in hâc arbore fruſta lignea rezinoſa, fuſca, gravia, informia, ligno Aloe ſimilia, & ejus odorem in igne quomodocunque imitantia.

† Sp. 3. DAPHNE INDICA. β Lu ha ſin.

Differ. ſpec. Daph. *Capitulo* terminali: *foliis* oppoſitis, oblongo-ovatis, glabris. Lin. ſp. 9.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* 3-pedalis: *ramis* aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, ſæpius acuta, integerrima, glabra oppoſita. *Flos* albus, rubro conſperſus, Capitulo terminali, pedunculato. paucifloro. *Filamenta* plerumque 10, tubo occulta, eidem inſiſtentia bino ordine, ſuperiori 6, inferiori 4. *Bacca* 1-ſperma.

Habitat Cantone a Nankino oriunda, vulgoque audit frutex Nankinenſis.

Osbek. itin. p. 216. Burm. Ind. pag. 88.

† Sp. 4. DAPHNE ODORA. β Nhuc môi: Nún muêi.

Differ. ſpec. Daph. *floribus* aggregatis, ſeſſilibus, terminalibus: foliis ovatis, alternis, glabris: Thunb. Japon. p. 159.

Hab; & notæ. *Arbuſcula* 3-pedalis, caule craſſo: *ramis* multis diffuſis, ſæpe divaricatis. *Folia* oblongo-ovata, ſubacuta, integerrima, glabra, ſubſeſſilia, ad apicem ramorum Congeſta. *Flos* Congeſtus, terminalis, ſubſeſſilis: *Calyce* nullo. Corolla infundibuli formis, 4-fida, carnoſa, parva, exterius rubra, intrinſecus alba: laciniis acutis, tubo æqualibus. *Stamina* 8, intra tubum, bino ordine. Bacca minuſcula, ovata, 1-ſperma.

Colitur ſtudioſè Cantone ſinarum: ubi magni fit ab indigenis propter odorem floris, tenuem quidem, ſed ipſis gratum.

TRI-

TRIGYNIA.

GENUS XIV. SAPINDUS.

Char Gen. *Cal.* 4. phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* carnoſæ, Connatæ, ventricoſæ. Lin. ſy. plant. G. 541.

Sp. 1. SAPINDUS SAPONARIA. α Cây bòn hòn.

Differ. ſpec. Sap. *foliis* impari-pinnatis : *caule* inermi. Lin. ſp. 1.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-10-juga, inordinata : *foliolis* oblongis, acutis, ſub-falcatis, integerrimis, glabris. *Flos* albus, racemis compoſitis, magnis, terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, *Corolla* 5-petala, calyce longior : uterque campanulatus : *ſtaminibus* 8, ſubulatis, piloſis. *Germen* 3-lobum. *Baccæ* 3, rotundæ, connatæ, glabræ, ab uno latere carinatæ, 1-ſpermæ : ſemine globoſo, nigro.

Habitat agreſtis, cultusque in Cochinchinâ.

Tournef. Inſt. p. 659. t. 440. Saponaria. Burm. Ind. p. 91. Saponaria Rarak Rumph. Amb. l. 2. c. 51. p. 134.

Uſus. Baccæ leviter contuſæ, & aquâ maceratæ præſtant ſaponem optimum ad lintea, & veſtes lavandas, ac dealbandas : nec obſtat, quod de vi corroſiva notentur ; hæc enim ſimiliter invenitur in quolibet abſtergente, quando imprudenter tractatur.

† Sp. 2. SAPINDUS ABRRUPTUS. β Mu hôan xú.

Differ. ſpec. ſap. *foliis* abruptè pinnatis, integerrimis : *caule* inermi.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* abruptè pinnata : *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flos* pallidus, racemis magnis, ſubterminalibus : *calyce*, & *corollâ* æqualibus, campanulatis 4-phyllis. *Stylus* 1, 3-ſulcatus : *ſtigmatibus* tribus. *Baccæ* 3, connatæ, ſub-globoſæ, 1-ſpermæ, rufæ.

Habitat Cantone Sinarum.

Uſus : detergens, idem, qui præcedentis ſpeciei.

Obſerv. Hanc plantam obſervavi recentem Cantone, ubi naſcitur : nullatenus vero invêni caulem ſpinoſum, aut foliola laciniata, quæ propria ſunt ſpecierum 2, & 4 Linnæi. Unde ſtatuendum putavi, vel plantam noſtram eſſe diverſam, vel notas illas non eſſe conſtantes.

GE-

GENUS XV. CARDIOSPERMUM.

Char. Gen. *Cal.* 4 - phyllus. *Petala* 4. *Nectarium* 4 - phyllum, inæquale. *Capſ.* 3, connatæ, inflatæ. Lin. ſy. pl. G. 540.

Sp. 1. CARDIOSPERMUM HALICACABUM. α Cây tam phoung.
Differ. ſpec. Card. foliis lævibus. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, ſtriatus, inermis, tenuis, longus, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, ſinuato-inciſa, glabra, 2 - ternata. *Flos* axillaris, ſolitarius, parvus, albus, pedunculis longis: *calyce*, & corollâ 4 - phyllis. *Capſula* triplex, membranacea, inflata, 3 - gona, in unum coalita: *ſeminibus* ſolitariis, globoſis, nigris, ab baſim excreſcentiâ albâ, 3 - lobâ notatis. *Stamina* ſemper 8.
Habitat incultum in Cochinchinâ.
Piſum veſicariium, fructu nigro, albâ maculâ notato. Bauh. Pin. p. 343. Halicacabus peregrinus. Rumph. Amb. l. 10. c. 44. pag. 61. t. 24. f. 2. Hæc autem figura Rumphiana non ſatis cohæret cum noſtris tum caule, tum pedunculis polyfloris.

Sp. 2. CARDIOSPERMUM CORINDUM. β . . .
Differ. ſpec. Card. *foliis* ſubtus tomentoſis. Lin. ſp. 2.
Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, tenuis, longus, ſtriatus, ſcandens cirrhis ſolitariis, lateralibus. *Folia* 2 - ternata, pubeſcentia, acuta, inciſa, parva. *Flos* lateralis, albus, pedunculis ſub-trifloris, ſolitariis: *calyce* patulo, 4 - phyllo, foliolis alternis maioribus. Pericarpium *capſula* 3 - locularis, 3 - gona, membranacea, inflata: *ſeminibus* ſolitariis, nigris, globoſis, cicatrice cordatâ notatis.
Habitat incultum in ſuburbiis Cantonienſibus Sinarum.

GENUS XVI. COCCOLOBA.

Char. Gen. *Cal.* 5 - partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Bacca* calycina, 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 538.

† Sp. 1. COCCOLOBA ASIATICA. α Cây Muòng chuong.
Differ. ſpec. Coc. *ſcandens*: *foliis* oblongo-ovatis, venoſis: *racemis* terminalibus.
Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſcandens, ramoſus. *Folia* oblongo-ovata, ſub-acuminata, integerrima, coriacea, venoſa, alterna. *Flos* albus, racemis laxis, terminalibus. *Calyx* campanulatus, albus, 5 - partitus, laciniis oblongis, concavis. *Cor.* nulla. *Stamina* 8.
Sty-

Stylus ſemitrifidus, calyci ſubæqualis: *ſtigmatibus* 3, ſubrotundis. *Bacca* ſubrotunda, 5-loba, ex 5 laciniis calycis coaleſcens, ſubnigra, pellucida, parva: *ſemine* 1, triquetro, acuminato.
Habitat in ſepibus, ac dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. COCCOLOBA CYMOSA. α Muòng chuọng chum.
Hab; & notæ. *Caulis*, & *folia* ut præcedentis. *Flos* cymis ſeſſilibus, vel, ſi velis, congeſtus, multus, axillaris, & terminalis. *Calyx*, *ſtamina*, *piſtilum*, *bacca* ut præcedentis.
Habitat ſimiliter in ſepibus Cochinchinæ.

GENUS XVII. POLYGONUM.

Char. Gen. *Cal.* o. *Cor.* 5. partita, calycina. *Semen* 1, angulatum. Lin. ſy. pl. G. 537.

Sp. 1. POLYGONUM HYDROPIPER. α Rau ram nhà tloì. β Xũei leào.
Differ. ſpec. Pol. *floribus* hexandris, ſemidigynis: *foliis* lanceolatis: *ſtipulis* ſub-muticis. Lin. ſp. 8.
Hab; & notæ. *Planta* aquatica, caule 2-pedali, ſubereᵭto, ſubſimpliciſſimo, tereti, inæquali. *Folia* lanceolata, integerrima, ſubſeſſilia, pallidè viridia, margine piloſa: *ſtipulis* longis, ſubmuticis. *Stamina* 6. *Stylus* 2-fidus. *Spicæ* ſubterminales, congeſtæ, 3-4, rubeſcentes, teretes, reflexæ. *Semen* 1, angulatum.
Habitat in paludibus, & infra ripas fluminum, in Cochinchinâ, & Chinâ: ubi ex illo formantur ſepes ad olera aquatica continenda.
Virtus. Acris, ſtimulans, urens.
Perſicaria urens, ſive Hydropiper. Bauh. Pin. pag. 101. n. 2. Perſicaria, florum ſtaminibus ſenis, ſtylo bifido. H. Clif. pag. 46.

Sp. 2. POLYGONUM PERSICARIA. α . . .
Differ. ſpec. Pol. *floribus* hexandris, digynis: *ſpicis* ovato oblongis: *foliis* lanceolatis: *ſtipulis* Ciliatis. Lin. ſp. 9.
Hab; & notæ. *Caulis* 2-pedalis, multiplex, diffuſus, procumbens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, glabra, magna, maculâ fuſcâ in medio notata: *ſtipulis* ciliatis. *Flos* ſpicis oblongis, parvis. *Stamina* ſæpius 6. Stylus duplex.
Habitat incultum in hortis, & pratis humidis Cochinchinæ.
Perſicaria Mitis maculoſa, & non maculoſa. Bauh. Pin. p. 101. n. 1.

Sp.

Sp. 3. POLYGONUM BARBATUM. β Leào Xí : Hung hoang Xeng.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* hexandris, trigynis : *ſtipulis* truncatis, ſetaceo-ciliatis : *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 10.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, rubeſcens, ſub-quadragonus, 1-pedalis, multiplex, erectus : *ſtipulis* truncatis, ciliatis, pilis longis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* rubro-viridis, *ſpicis* ſimplicibus, ablongis, ſub-terminalibus, ſub-ſolitariis. *Stamina* 6. Stylus 3-fidus. *Cor.* 5-partita. *Semina* triquetra, fuſca, nitida.

Habitat in Chinâ, Cantone, & alibi.

Gmel. ſibir. 3. pag. 52. Burm. Ind. pag. 89. Thunb. Jap. pag. 165.

† Sp. 4. POLYGONUM TINCTORIUM. β Hö lâm.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* hexandris, ſemitrigynis : *ſpicis* ramoſis : *foliis* craſſis, ovatis : *ſtipulis* membranaceis.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, teres, 2-pedalis, multiplex, ſub-erectus : *ſtipulis* membranaceis, vaginantibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, craſſa, ſuccoſa, alterna, lætè viridia. *Flos* ruberrimus, ſpicis longis, ramoſis, ſubterminalibus. *Corolla* 5-partita connivens. *Stamina* 6. Stylus ſemitrifidus.

Habitat Cantone Sinarum.

Uſ. Ad tingendas telas pulchro colore cæruleo, aut viridi. In eundem finem coluntur in Japoniâ Polygonum Chinenſe, Barbatum, & Aviculare, teſte Thunbergio, quem uſum apud Sinenſes non audivi : & certè iſtorum folia colore differunt a Tinctorio Chinenſi.

Sp. 5. POLYGONUM AVICULARE. β. α. Vien ſúc.

Differ. ſp. Pol. *floribus* octandris, trigynis, axillaribus : *foliis* lanceolatis : *caule* procumbente herbaceo. Lin. ſp. 14.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, multiplex, procumbens, ramoſus, diffuſus : *radice* ſimplici, articulato-nodoſa. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, minuſcula, alterna. *Flos* axillaris, rubeſcens, ſubſolitarius. *Corolla* 5-partita. *Stamina* 8. *ſtyli* 3. *ſemen* triquetrum, nudum.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. p. 166. Gmel. Sibir. 3. p. 40. n. 32.

Sp. 6. POLYGONUM CHINENSE. β Fö thân mü.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* octandris, trigynis : *pedunculis* ſcabris : *foliis* ovatis : *bracteis* cordatis. Lin. ſp. 19.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, ſuberectus 3-pedalis, teres, debilis : *ſtipulis* lanceolatis, glabris, vaginantibus. *Folia* ovata, acuminata, ſubcordata, alterna, glabra, margine rubentia, ſub-criſ-

pata. *Flos* terminalis, albus, racemis ſubdiviſis, expanſis. *Corolla* 5-partita. Stamina 8. ſtyli 3. *ſemen* 1.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. p. 90. t. 30. f. 3. Thunb. Jap. p. 166.

Sp. 7. POLYGONUM PERFOLIATUM. α Rau Soúng chua deei: Bim bim gai.

Differ. ſpec. Pol. *foliis* triangularibus: *caule* aculeato: *ſtipulis* perfoliato-folioſis, patentibus, ſubrotundis. Lin. ſp. 22.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, acirrhus, angulatus, 15 pedalis, ramoſus, aculeatus, *aculeis* multis, inverſis: queis etiam armantur petioli, & pedunculi. *Stipulæ* perfoliatæ, ſubrotundæ, planæ, integerrimæ. *Folia* triangularia, integerrima, glabra, coſtis, & margine aculeatis: *petiolis* longis, alternis. *Flos* albicans, in aliis cæruleus: *ſpicis* ſimplicibus, ſolitariis, brevibus, terminalibus. *Cal.* o. *Corolla* membranacea, campanulata, 5-partita, laciniis ovatis. *Filamenta* 8, ſubulata, tenuiſſima; medio tubo corollæ inhærentia: *antheris* ſubrotundis, minimis. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, 3-fidus, corollæ æqualis: *ſtigmatibus* 3, craſſiuſculis. *Semen* 1, ſubrotundum, nigrum, nitidum, corollâ permanente fotum.

Habitat in ſepibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 90. t. 31. f. 2. Thub. Jap. p. 168.

Obſerv. Eſt ibi varietas habitu ſimili, flore cæruleo, quæ ſimul gaudet calyce, & corollâ, ambobus 5 fidis, corollâ autem carnoſâ, ſubclauſâ.

Virtus. Incídens, Abſtergens, Emolliens. Cataplaſma tumores reſolvit: lavatio ſcabiem mundat. Præterea uſus eſt æconomicus frequens, & mechanicus ad emolliendum ebur, & oſſa, ut ſic aptiora reddantur ad imprimendas varias formas, & retinendos varios colores.

Sp. 8. POLYGONUM TATARICUM. β Tam cŏ mac.

Differ. ſpec. Pol. *foliis* cordato-ſagittatis: *caule* inermi, erecto: *ſeminibus* ſub-dentatis. Lin. ſp. 23.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, inermis. *Folia* cordato-ſagittata, integerrima, glabra, pauca, alterna, petiolis longis. *Flos* albus, *pedunculis* polyfloris, axillaribus, & terminalibus: *involucris* communibus, oblongis, curvis. *Calyx* proprius nullus. *Corolla* campanulata, 5-partita. *Stamina* 8. ſtyli 3. ſemen 1, triquetrum, rubrum. Non obſervavi, an eſſet dentatum.

Helxine, caule erecto, inermi, foliis cordato-ſagitatis, ſeminum angulis dentatis. Hort. Cliff. p. 151. Fagopyrum erectum, fructu aſpero. Amman. Ruth. p. 168. n. 142.

Ha-

Habitat Cantone Sinarum.

† Sp. 9. POLYGONUM CILIATUM. ♄ Hŏ Xān Kĭo.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* octandris, trigynis: *ſtipulis* ſtriatis, obtuſis, ciliatis: *ſpicis* breviſſimis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimplex, 4-gonus, erectus, tenuis, ſeſquipedalis: *ſtipulis* ciliatis, obtuſis, ſtriatis, amplexicaulibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna, ſubſeſſilia. *Flos* terminalis, dilutè ruber: *ſpicis* breviſſimis. *Cor.* campanulata, 5-fida. *Stamina* 8. *ſtyli* 3. *ſemen* 1, triquetrum nudum.

Habitat Cantone Sinarum.

† Sp. 10. POLYGONUM ODORATUM. α. Rau Ram.

Differ. ſpec. Pol. *floribus* octandris, trigynis: *ſpicis* longis, terminalibus: *radice* repente.

Hab; & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, ſub-erectus, geniculatus, ſimplex: *radice* repente: *ſtipulis* obtuſis, ciliatis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, ſubſeſſilia: odore acuto, grato: ſapore ardenti, piperato. Flos minutus, ruber: *ſpicis* terminalibus, longis, ſtrictis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis, 5-partita. *Filamenta* 8, corollâ breviora: *antheris* incumbentibus. *Styli* 3, filiformes, longitudine corollæ: *ſtigmatibus* globoſis, minimis. *Semen* 1, ſub-trigonum, utrinque acuminatum, corollâ marceſcente fotum.

Colitur in toto Regno Cochinchinæ: amat loca humida.

Uſus. Planta iſta dat optimum Condimentum carni; & piſcibus, præcipuè aſſis.

TETRAGYNIA.

† *GENUS XVIII. PYTHAGOREA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Campanulatum, 7-8-phyllum: foliolis linearibus, hirſutis, coloratis.

Cor. Campanulata, petala 7-8, lanceolata, concava, hirſuta, calyci longitudine æqualia.

Stam. Filamenta 8, ſubulata, corollâ longiora. Antheræ ſubrotundæ, didymæ.

Piſt. Germen medium inter calycem, & corollam, ſubovatum, piloſum. Styli 4, ſubulati, reflexi, breviores ſtaminibus. Stigmata acuta.

Peric. Capſula ovata, 4-locularis, polyſperma.
Sem. ſubrotunda.
Nom. Ab antiquo Botanico Pythagorâ, cujus opera a Theophraſto, & Plinio ſæpe laudantur.

Char. Gen. *Cal.* 7-8-phyllus, inferus. *Cor.* 7-8-petala, ſupera. *Capſula* 4-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. PYTHAGOREA COCHINCHINENSIS. α Xuong cá tiá nhỏ lá.
Differ. ſpec. Pyt. *foliis* lanceolatis, ſerratis: *racemis* axillaribus.
Hab. *Arbor* parva, ramoſiſſima. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, ſubſeſſilia: nervis longitudinalibus ad apicem rubris. *Flos* albus, axillaris, racemis longis, ſubſimplicibus, *pedunculis* partialibus brevibus.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

† *GENUS XIX. HYDROGETON.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.
Cor. Infera; petala 4, ſubrotunda, inflexa: ungue tenui, brevi, incurvo.
Stam. Filamenta nulla. Antheræ 8, ovatæ, receptaculo affixæ.
Piſt. Germina 4, ovata. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, erecta.
Peric. Folliculi 4, ovati, 1-ſpermi.
Sem. ejuſdem formæ ovatæ.

Nom. (Ὕδρος aqua: γείτων proximus) Planta aquatica.

Char. Gen. *Cal.* o. *Corolla* petala 4 ſubrotunda, unguiculata. *Folliculi* 4, 1-ſpermi.

† Sp. 1. HYDROGETON HETEROPHYLLUM. α Raong hai thứ lá.
Differ. ſpec. Hyd. *foliis* inferioribus ſubulato-linearibus, ſummis ovatis, acuminatis.
Hab. *Caulis* procumbens, longus, ramoſus, aquis innatans. *Folia* inferiora ſubulato-linearia, ſuperiora ovata, apice acuta, omnia integerrima, glabra. *Flos* viridis, parvus, ſpicis oblongis, coarctatis, terminalibus, nudis.
Habitat in fluviis, & paludibus Cochinchinæ.
Obſerv. Hæc planta ſolo numero ſtaminum a Patamogetone differt; quare, ſi melius videtur in unum Genus conjungi, non repugnabo:

bo : maximè , quia Claſſes Octandria , & Tetrandia quodammodo affines ſunt. Pericarpium aperiri in valvas non vidi ; ideo potius folliculos , aut baccas eſſe exiſtimavi : nuda ſemina non licuit vocare , quæ laxo putamine includuntur. Vide ſupra Spathium. Genere 32. Hexandriæ Tetragyniæ.

CLASSIS IX.
ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

† 1. CALODIUM. *Cal.* 3 - fidus, inferus. *Cor.* 3 - fida, baccata. *Filam.* ſquamulâ ſuffulta. *Bacca* 1 - ſperma.

2. ANACARDIUM. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Cor.* 5 - petala, reflexa. *Stamina* uno caſtrato. *Nux* receptaculo carnoſo.

3. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6 - petala, Calycina, infera. *Bacca* 1 - ſperma. Nectarii glandulæ biſetæ.

TRIGYNIA.

4. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6 - fida, infera. *Semen* 1, triquetrum.

MONOGYNIA.

GENUS I. CALODIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3 - fidum, patens, inferum, minimum, perſiſtens: foliolis acutis.

Cor. Monopetala: tubo ovato, carnoſo: limbo 3 - partito, patente.

Stam. Filamenta 9, brevia, planiuſcula: horum 3 medio trium laciniarum corollæ impoſita, ſquamulis ſingulis, acutiuſculis ſuffulta: tria alia baſi ſciſſurarum inſidentia, ſquamulis totidem defenſa: tria reliqua minora, tubo infra ſciſſuras ſine ſquamis nec glandulis adnata. Antheræ totidem, 2 - loculares, acutæ, erectæ.

Piſt. Germen ſubrotundum. Stylus o. Stigma ſubacutum.

Peric. Bacca ovata, pertuſa, ſubcarnoſa, 1 - ſperma: formata ex ipſâmet corollâ germen laxè amplectente: in matureſcentiâ, limbo ſæpius deciduo, truncata.

Sem. 1, ſubrotundum, læve, molliculum, quod antea germen.

Nom. (Καλώδιον funiculus) ex habitu plantæ funiculari.

Char. Gen. *Cal.* 3 - fidus. *Cor.* 3 - fida. *Filamenta* ſquamis ſuffulta. *Bacca* corollina, 1 - ſperma.

† Sp. 1. CALODIUM COCHINCHINENSE. α. To haong Xanh.

Differ. ſpec. Calod. *caule* filiformi, intricato: *foliis* ſubnullis: *floribus* ſparſis.

Hab. Caulis filiformis, tenuis, ſubangulatus, longiſſimus, intricatus, obſcuro-viridis, inermis, ramoſus. *Folia* nulla, niſi ſquamas parvas, paucas, ſparſas folia dicas. *Radix* e terrâ ſurgens nulla: fortaſſe paraſitica, minima, repens per caules, & ramos aliarum plantarum, quibus innectitur. *Flos*, & *fructus* luteo-virides, ſparſi, ſeſſiles. *Corolla* a *Calyce* differt formâ, colore, & magnitudine.

Habitat ubique in ſylvis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ quamvis ibi non viderim.

Caſſuta. Rombut putri. Rumph. Amb. l. 9. c. 91. tab. 184. f. 4.

Obſerv. Ex habitu judicare licet eandem eſſe cum Caſſyta Linnæi: ſed hujus Character in ſyſtemate plantarum, ſicut etiam integra deſcriptio in Generibus plantarum adeo a noſtra differunt pericarpio, collollâ, & nectario, ut integram deſcriptionem dare juxta propria obſervata ſuperuacaneum non ſit.

GE-

GENUS II. ANACARDIUM.

Char. Gen. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5, reflexa. *Antheræ* 9 : decimo caſtrato. *Nux* reniformis ſupra receptaculum carnoſum. Lin. ſy. pl. G. 546.

Sp. 1. ANACARDIUM OCCIDENTALE. γ Cajú.

Differ. ſpec. Anac. *foliis* ovatis, ſparſis : *racemis* laxis, terminalibus.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris : trunco brevi, turtuoſo : *ramis* multis, longis, expanſis, reclinatis. *Folia* ſub-ovata, integerrima, plana, glabra, petiolata, ſparſa, nervis coſtalibus parallelis. *Flos* ruber, racemis magnis, laxis, terminalibus. *Calyx* foliola 5, lanceolata, ſubercta, infera. *Corolla* calyce longior, petala 5, lanceolata, reflexa. *Filamenta* 10, corollâ breviora ; omnia in tubum brevem baſi coalita, longitudine inæqualia : *antheris* totidem, ſubrotundis. Additur aliquando (non ſemper) undecimum filamentum ſine antherâ, alteri ex decem uſque ad medium connatum, ſuperius liberum, ſubulatum, brevius. *Stylus* longior ſtaminibus, brevior corollâ : *ſtigmate* obtuſo, 4 - lobo. *Pericarpium* nux reniformis, lævis, 1 - locularis, nucleo ſimili : inſidens *receptaculo* carnoſo, pyriformi, magno, eduli, nitido, hinc flavo, inde rubro, odoro, dulci, aſtringente.

Habiat in orâ Orientali Africæ. Vidi quoque in Malabaria, & in Benghalâ, ſed ibi florem non examinavi.

Caſſuivum. Rumph. Amb. l. 1. c. 59. tab. 69. Acoſta. Arom. cap. 24. de Cajus, ap. Cluſ. Exot. p. 273. Fructum naturali magnitudine, & formâ optimè repræſentat Tournef. Inſt. tab. 435.

Obſerv. Cum planta iſta Africana vix aliquâ parte habitus differat ab Americanâ, ex quâ omnes originem duxiſſe ſatis probatur, illas ſpecie diſtinguere non placet : at numerus ſtaminum, & eorum concretio, ſi alibi comprobetur, Monadelphiæ Decandriæ adjudicari poſtulat.

Uſus. Fructus edules ſunt, ſucculenti, & mediocriter ſapidi : nimis calidi habentur, adeoque in ſcabiem, & flegmones ſæpe erumpunt. Spiritus vini ex illis paratus idem vitium habet : valet autem egregiè ad quælibet fomenta calida applicanda, quorum virtutem exaltat, cum ſit valde penetrans, & efficax. Nux, ſi torreatur, fit ſapida, & eſculenta.

GE-

GENUS III. LAURUS.

Char. Gen. *Cal.* o. *Corolla* calycina, 6 - partita. *Nectarium* glandulis tribus, biſetis, germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1 - ſperma. Lin. ſy. pl. G. 545.

Sp. 1. LAURUS CINNAMOMUM. α Cây Quê. β Kúêi Xú.
Differ. ſpec. Laur. *foliis* trinerviis, ovato-oblongis, nervis verſus apicem evaneſcentibus. Lin. ſp. 1.
Hab; & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, 3 - pollicaria, utrinque ſubacuta, integerrima, plana, 3 - nervia, nervis ad apicem evaneſcentibus, ſubvenoſa, glabra, pallidè viridia, petiolata, ſparſa. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, lateralibus, & terminalibus, hermaphrodytus, albus: *corollâ* 6 - partitâ: *ſtaminibus* 9, horum tribus interioribus 2 - glanduloſis. *Bacca* parva, ovata, nigricans, nitida, oleoſa: *Semine* 1, ejuſdem formæ.
Habitat agreſtis in altis montibus Cochinchinæ, ad Occidentem, verſus Laoſios: ubi quæcunque invenitur arbor truncatur, & excorticatur. Rami craſſiſſimi dant vile Cinnamomum, quod plerumque abjicitur, quia longi itineris expenſæ pretium ſuperant. Tenuior cortex, a ſupremis ramis avulſus, Zeylanico craſſititie æqualis, odore, & ſapore acerrimus non magni æſtimatur, eoque utuntur indigenæ ad condiendos cibos. At mediorum ramorum cortex, lineam fere craſſus, optimum, & pretioſum præbet Cinnamomum, quo utuntur in Medicinâ, & multo altiori pretio venditur, quam Zeylanicum, præcipuè, quod in Tunkino naſcitur, & rarò invenitur. Hujus oleum per deſtillationem abundantius extrahitur: color eſt rubro-fuſcus, acritudo minus acuta, ſapor multo dulcior Cinnamomo Zeylanico.
Canella. Garc. Arom. l. 1. c. 15. Acoſta. l. Arom. cap. 8. pag. 262. apud Cluſium. Cinnamomum foliis latis, ovatis, frugiferum. Burm. Zeyl. p. 62. t. 27. Canella Cuurdo. Piſ. Mant. p. 165. fig. ibi. Hæ autem figuræ non ſatis cum Cochinchinenſi cohærent; nam in Burmanno folia videntur ovata: in Piſone nervis terminantibus.
Virtus. Calefaciens, Cordialis, Corroborans. Expertus ſum admodum proficere in diabéte ſenili, ex debilitate, & frigore ortâ.

Sp. 2. LAURUS CAMPHORA. β Lùm nào hiàm. α Laong nảo.
Differ. ſpec. Laur. *foliis* tripli-nerviis, lanceolato-ovatis. Lin. ſp. 3.
Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolato-ovata, 3 - nervia, integerrima, glabra, pleraque alterna, oppoſita

 aliqua,

aliqua, petiolata, tergo ablicantia. *Flos* albus, pedunculis ſimplicibus, longis, lateralibus. *Bacca* parva, ovata, 1-ſperma, rubro-fuſca.

Habitat frequens, & inculta non minus in Chinâ, quam in Japoniâ. Laurus Camphorifera. Kæmpf. Amæn. p. 770. t. 771. Thunb. Japon. p. 172. Ibi legi poteſt modus extrahendi Camphoram per ſublimationem in Japoniâ: quæ methodus fere eadem apud Sinas.

Uſus. Optimum eſt lignum ad formandas ciſtas, aut quælibet ſcrinia, non quidem pulchritudine, ſed duratioue; nam coſſi, & formicæ albæ in Indiis adeo infeſtæ tales ciſtas, & in eis contenta non audent attingere, odore Camphoræ præterritæ, & fugatæ.

Virtus Medica. Reſolvens, Antiſeptica, Nervina, Sudorifera, Anthelminthica. Valet in inflamationibus, Rheumatiſmo, Hyſteriâ, Ophtalmiâ, Surditate, Odontalgiâ, Maniâ. Medicamentum certè heroicum, cum ſcitè tractatur.

Obſerv. Camphoram de Bornéo, ſive de Barus efficaciorem virtutem, vel a Sinenſi diverſam habere non judico utrâque ſæpiſſime uſus: quamvis illa in Sinis, & Japoniâ centuplo carius vendatur. Omnia rara pretioſa, nec ſemper ex vero merito! An ex eâdem plantâ proveniant, decidere non præſumo, cum Borneana arbor mihi non occurrerit. Conſulatur ingenuus Author Wilhelmus Marſden in hiſtoriâ Samatrenſi, Anglicè editâ Londini, an. 1784. pag. 120: qui citat Valentinum utriuſque arboris folia exhibentem in hiſtoriâ ſimplicium, pag. 488. tab. 7.

† Sp. 3. LAURUS CARYOPHYLLUS. α Qúê rành.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* trinerviis, alternis, oppoſitisque: *corymbis* racemoſis, terminalibus: ramis brachiatis.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* brachiatis, ſub-patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia nervis terminantibus, glabra, ſeſquipollicaria, ſupernê obſcuro-viridia, infernè glauca, petiolata, alterna, oppoſitaque, odorifera, duriuſcula. *Flos* albus, parvus, corymboſo-racemoſus, terminalis. *Cal.* o. *Corolla* petala 6, ovato-lanceolata, patentia. *Stamina* 9, quorum 3 interiora 2-glanduloſa, planiuſcula. *Nectarium* glanduloſum. *Stylus* longior ſtaminibus: ſtigmate obtuſo. *Bacca* ovata, parva, fuſco rubra, 1-ſperma. *Cortex*, & *radix* rubro-fuſca, odorem, & ſaporem Caryophyllorum Amboinenſium imitatur.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Ab hâc non longè recedit Laurus Culilaban (Lin. ſp. 2.), quæ eadem cum cortice Caryophylloide Rumph. Amb. l. 2. c. 22. t. 14. Idem quoque videtur eſſe Cinnamomum perpetuò florens, folio tenuiore, acuto. Burm. Zeyl. p. 63. t. 28. Ubi hic Author citat alios, quam-

quamvis de diverſis plantis agentes, ſcilicet de Lauro Caſſia, & de Lauro Myrrhâ (de quâ nos infra) quæ omnino diverſæ ſpecies ſunt, & ibi confunduntur. Ad noſtram proprius accedere videtur Caſſia Caryophyllata Piſonis. Mant. pag. 169. quæ ſapore, & odore Caryophyllos refert, & a Luſitanis vocatur Caryophyllus Maranhonius, ex nomine provinciæ Braſiliæ, unde exportatur. Florem hujus ipſe non vidi.

Uſus in condimentis frequens. Virtus Medica Calefaciens, Corroborans, Stomachica. Cortex iſte multo oleoſior eſt, quam Cinnamomum; ſiquidem ex duabus libris extraxi olei eſſentialis fere duas uncias, initio ſub-flavi, poſtea rubeſcentis, odore Caryophyllorum, ſed minus grato.

† Sp. 4. LAURUS MYRRHA. α Ô duọc: Deâu dáng. β Ū yŏ.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* 3-nerviis, ovatis, acumine longo: floribus congeſtis, ſeſſilibus, axillaribus.

Hab; & notæ. *Arbor* parva, 5-pedalis, ramoſiſſima, trunco inermi, tortuoſo. *Folia* ovata, acumine longo, craſſo, integerrima, 3-nervia, nervis terminantibus, glabra, alterna, ſuperius obſcurè viridia, inferius pallida, petiolata. *Flos* albus, axillaris, glomeratus, ſeſſilis. *Calyx* communis 4-phyllus, foliolis, ſubrotundis, concavis, binis exterioribus minoribus, piloſis: continens 5 floſculos pedunculatos. *Perianthium* proprium nullum. Corolla propria petala 6, ovata, concava, ſubæqualia. *Filamenta* 9, planiuſcula, corollâ breviora: 3 interiora bi-glanduloſa: antheris compreſſis, obtuſis. *Germen* ovatum, ſuperum: *ſtylus* brevis. *Stigma* obtuſum. *Pericarpium* Bacca ovata, ſuccoſa, glabra, rubra, parva, 1-ſperma. *Radix* arbuſti lignoſa, craſſa, verticalis, polyfida, fuſca, oleoſa. Tota planta amariſſima, ſapore, & odore Myrrhæ Officinalis prædita.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ.

Canella Zeylanica, Sylveſtris, odore, & ſapore Myrrhæ, floribus verticillatis. Herman. Muſ. Zeyl. pag. 26. Caſſia Cinnamomea, Myrrhæ odore, folio trinervio, ſubtus cæſio. Pluk. Alm. pag. 89.

Virtus, præcipuè radicis. Calefaciens, Diuretica, Emmenagoga, Antiputridinoſa, Anthelminthica. Ex baccis exprimitur oleum rubrum, plantæ odore, & ſapore præditum, quo utuntur indiginæ contra ſcabiem, vulnera, puſtulas, & ulcera putrida, vermeſque, & inſeſecta vel in illis, vel in quâcunque parte corporis nata. Eſtne vera planta Myrrhæ Officinalis, antea non ſatis cognita?

† Sp. 5. LAURUS POLYADELPHA. α Miéng ſanh, bàng lá.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* obſoletè trinerviis, lanceolatis: *floribus* polyadelphis, axillaribns.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, obſoletè 3-nervia plana, coriacea, venoſa, petiolata, alterna, obſcurè viridia. *Flos* albo-ruber, corymbis racemoſis, axillaribus. *Calyx* monophyllus, cyathiaformis, coloratus, 6-partitus, laciniis oblongis, erectis. *Corolla* nulla, niſi calycem dicas. *Nectarium* glandulis 6, pedunculatis. *Stamina* 9, inæqualia, quorum tria appendiculata: omnia in tres faſciculos colligata. *Antheræ* oblongæ, planiuſculæ, truncatæ, nec longitudinaliter dehiſcentes, ſed per 4 foramina pollen emittentes. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* obtuſum. *Pericarpium* bacca ſubrotunda, carnoſa, minima, 1-ſperma.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 6. LAURUS CURVIFOLIA. α Miéng ſanh caong lá.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* obſoletè trinerviis, oblongis, incurvis: racemis parvis, ſubterminalibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, obſoletè trinervia, venoſa, pallida, odora, dura, nitida, incurva, reflexa, alterna. *Flos* albus, racemis parvis, laxis ſubterminalibus. *Calyx* monophyllus, carnoſus, lobatus, acutè 6-fidus, inferus, perſiſtens. *Cor.* nulla, niſi calycem dicas. *Stamina* 9, plana, ſuperius dilatata: ibique illorum quodlibet e 4 foraminibus emittens 4 filamenta tenuiſſima, antherulis totidem, oblongis, 2-locularibus. Nectarium glanduliferum. Bacca oblongo-ovata, nigra, 1-ſperma.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Obſerv. Hæc, & præcedens ſpecies magnam affinitatem habent cum Ocotea Guianenſi. Aubl. Guian. p. 780. tab. 310.

† Sp. 7. LAURUS CUBEBA. α Cây Nang tang. β . . .

Differ. ſpec. Laur. *foliis* enerviis, aveniis, lanceolatis: *floribus* congeſtis, pedunculatis.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, ramoſiſſima: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, plana, nitida, 2-pollicaria, alterna, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congeſtis, lateralibus. *Calyx* communis, 4-phyllus: foliolis ſubrotundis, concavis, coloratis, deciduis: continens 5 floſculos. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* partialis petala 6, ſubrotunda, patentia, inæqualia, limbo præmorſo. *Nectarium* glandulis 6, ſeſſilibus, oblongis, reflexis. *Filamenta* 9, breviſſima, quorum 6 ad 6 petala declinata, 3 interiora erecta, ſi bene memini, abſque glandulis, queis filamentorum brevitas locum non dabat. *Antheræ* totidem, quarum 6 compreſſæ, ſubquadratæ: loculis 4, obli-

obliquis. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex. *Bacca* globoſa, nigra, pedunculata, minima: ſemine globoſo.

Habitat culta, nec rara in agris, & hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ.

Virtus: baccarum, corticis etiam, ſed debilior. Corroborans, Cephalica, Stomachica, Carminativa. Ejus decoctum prodeſt in Vertigine, affectionibus Hyſtericis, Paralyſi, Melancoliâ, Memoriæ imbecillitate. Utuntur indigenæ fructibus recentibus ad condiendos piſces. Odor fragrans. Sapor aromaticus, ſubfervidus, ſalivam elliciens. Magnitudo, forma, & color Piperis Nigri: pedunculo ſemper annectitur tenui, longiuſculo, unde haud ineptè Piper caudatum diceretur.

Obſerv. Cum iſtius fructus forma, magnitudo, qualitas, virtus eædem omnino ſint, quæ prædicantur de Cubebâ, pronus eram ad aſſerendum arborem, ex quâ prodit, vulgarem eſſe Cubebam: ſed obſtant plerique Authores cum Garciâ l. 1. Arom. c. 23. dicentes Cubebam plantam eſſe ſcandentem, ac proinde fruticoſam, quamvis characteres proprios nullus exponat, præter Linnæum Juniorem, qui illos a Recentioribus acceperat, traditque in Suplemento plantarum, pag. 90, veramque eſſe ſpeciem Piperis decidit.

Sp. 8. LAURUS INDICA. α Bâi loi dee.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* venoſis, lanceolatis, perennantibus, planis: *ramis* cicraticibus tuberculatis: *floribus* racemoſis. Lin. ſp. 7.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, venoſa, plana, glabra, 4-pollicaria, nitidè virentia, ſparſa, petiolata. *Flos* viridi-pallidus: racemis brevibus, ſnbdiviſis, terminalibus. *Calyx* 6-phyllus, inferus, perſiſtens: foliolis ovato-oblongis, patentibus, tribus alternis minoribus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 9, inæqualia, plana, calyci ſubæqualia. *Antheræ* totidem compreſſæ, 4-loculares: *loculis* obliquis in eodem plano ſitis. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex. *Bacca* globoſa, parva, fuſca, 1-ſperma.

Thunb. Jap. pag. 173. Machilus? Rumph. Amb. l. 4. c. 37. tab. 42.

Habitat frequenter in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Uſus. Lignum hujus arboris ſubflavum, nec ponderoſum, bonum eſt ad ædificia, & melius adhuc ad utenſilia domeſtica formanda.

† Sp. 9. LAURUS PILOSA. α Bâi loi loung: Bâi loi Vàng.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* enerviis, oblongis, piloſis: *racemis* amplis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna; ramis patentibus. *Folia* ovato-oblonga,

ga, acuminata, integerrima, piloſa, enervia, ſparſa, petiolata, 5-pollicaria. *Flos* polygamus, luteo-viridis, uterque racemis vaſtis, ſubterminalibus. Hermaphroditi calyx campanulato-patens, 6-fidus, laciniis acutis. *Corolla* nulla. *Filamenta* 9, ſubulata, calyce breviora, piloſiſſima: *antheris* oblongis, 2-locularibus, incumbentibus. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* craſſus, calyci æqualis. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* globoſa, coriacea, parva, 1-ſperma.

Maſculi in diſtinctâ plantâ *Calyx* 6-phyllus: foliolis ovatis, concavis, lanuginoſis. *Cor.* nulla. *Filamenta* 9, brevia, piloſa: *antheris* planis, 4-locularibus.

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

Uſus. Lignum flavum, longæ durationis, ad ædificandum, vel tornandum facile, & pulchrum eſt.

Sp. 10. LAURUS SASSAFRAS. α Cây Vàng dec. β Hoàm Châm.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* integris, trilobisque. Lin. ſp. 12.

Hab; & notæ. *Arbor* magna, trunco recto: *ramis* in vertice patentibus: *ligno* levi, cinereo, odorato: *cortice* exteriori tenui, flaveſcente, interiori craſſo, fuſco: *radice* polyfidâ, craſſa, horizontali. *Folia* juniora ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, enervia, alterna, petiolata, pallidè viridia, magna: ſeniora 3-loba. Vidi parvam arborem Saſſafras foliis omnibus integris: an vero in ſenio 3-loba emiſerit, decidere non valeo. Florentem non vidi, dubiusque manſi, ſitne diverſa ſpecies? Flores audivi eſſe flavos, pedunculis longis: baccas ovatas, 1-ſpermas, cæruleo-fuſcas.

Habitat in ſylvis Gochinchinæ, ad Boream, prope Tunkinum.

Cornus mas, ſivè Saſſafras, Laurinis foliis indiviſis. Pluk. Amalth. pag. 66. Anhuyba Saſſafras. Piſo. Hiſt. Nat. Ind. l. 4. p. 145. fig. p. 146.

Uſus. Lignum eſt valde idoneum ad formandas arcas, quæ naturali arboris odore, quæcunque inſecta, & vermes arcent, ne contenta ab illis corrumpantur.

Virtus Medica. Diaphoretica, Sudorifica, Purificans, Diuretica. Decoctum multum valet in Rheumatiſmo, & doloribus vagis: fitque efficacius, adjunctis ligno Ebeno, Smilace Chinâ, & Illicio Aniſato. Uſus ſum frequenter radice cum ejus cortice, quæ oleo maximè abundat. Ex libris 4, abſque digeſtione deſtillatis, facillimâ operâ obtinui uncias 5 olei eſſentialis, ponderoſi, flavi, nitidiſſimi, acris, fragrantis, quod poſt 30 annos eaſdem qualitates integras ſervat.

Obſervatio. In omnibus ſpeciebus Lauri in Indiâ a me obſervatis, invêni ſemper flores hermaphroditos, baccas, non drupas, folia ubique

que perennantia. Hoc ultimum commune eſt omnibus fere arboribus in Zonâ Torridâ, ubi raræ inveniuntur, quæ foliis annuis ſpolientur, ſicut in Europâ.

TRIGYNIA.

GENUS IV. RHEUM.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, perſiſtens. *Sem.* 1. triquetrum. Lin. ſy. pl. G. 549.

Sp. 1. RHEUM PALMATUM. β Tá hoâm. α Đại hoàng.

Differ. ſpec. Rh. *foliis* palmatis, acuminatis. Lin. ſp. 3.

Hab; & notæ. *Planta* perennis, acaulis. *Folia* magna, palmata, ſemipartita, lobis, & angulis acutis, 5-7, inæqualibus, inordinate repandis, ſub-ſcabris: *petiolis* erectis, teretibus, ſeſquipedalibus, craſſis: *ſtipulis* radicalibus, conicis, magnis, erectis, pallidis, margine rubris. *Scapus* teres, nudus, foliis longior: *ſpicâ* unicâ, ſimplici, erectâ: *foliis* floralibus binis, oppoſitis, parvis, ovato-lanceolatis, integerrimis. *Flos* luteus: *calyce* nullo: *corollâ* 6-fidâ, perſiſtente: *ſtaminibus* 9: *ſemine* 1, triquetro. *Radix* ſubrotunda, carnoſa, magna, fuſco-lutea, baſi ſæpe polyfidâ.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenſis, intra, & extra celebrem murum.

Acta Angl. 1765. pag. 292. t. 12. Berg. Mat. Med. p. 346.

Virtus: radicis. Purgans, Tonica, ſubaſtringens, Antacida. Prodeſt in Dyſenteria, Ictero, Phthiſi, Leucorrhœâ, Febribus lentis, Catarrho antiquo. Externè in Odontalgiâ, excoriationibus, puſtulis, inflamationibus levioribus. Medici Sinenſes qualitate frigidâ præditum cenſent: & ad acuendam ejus virtutem ſæpe nitrum adjungunt. Utuntur ſæpius in decoctis, nec inefficaciter.

Sp. 2. RHEUM BARBARUM. β Tá hoâm: Tay hoang. α Đại hoàng.

Differ. ſpec. Rh. *foliis* ſubvilloſis: *petiolis* æqualibus. Lin. ſp. 2.

Hab; & notæ. *Planta* perennis: *caule* 3-pedali, ſimpliciſſimo, tereti, craſſo, ſtriato, erecto: *radice* oblongâ, carnoſâ, magnâ fuſco-luteâ. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, ſubvilloſa, alterna: *petiolis* longis, æqualibus, craſſis. *Flos* pallidus, ſpicâ terminali, longâ.

Habitat in multis locis imperii Chinenſis: colitur etiam a curioſis in Cochinchinâ.

Rhabarbarum folio longiori hirſuto, criſpo, florum thirſo longiori, & tenuiori. Amman. Ruth. pag. 7. n. 9.

Virt.

Virt. Ferè eadem, quæ præcedentis.

Obſerv. Dum Cantone Sinarum reſiderem, Medicus Sinenſis a me rogatus detulit recentem plantam, quam Rheum Barbarum dicebat, huic omnino habitu ſimilem: ſed cum flores examinaviſſem, in omnibus numeravi ſtamina 6, corollas vero 3-fidas: adeoque erat planta media inter Rumicem, cui corolla 3-petala, & ſtamina 6, ac Rheum, cui corolla 6-fida, & ſtamina 9 debentur. Radix, cujus vim non probavi, erat carnoſa, oblonga, lutea, Rhei Barbari ſimilis, ſicut etiam folia.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores polypetali, irregulares, inferi.*

1. ANAGYRIS. *Cor.* papilonacea: *vexillo* brevi, recto: *Carina* alis longiore: *Legumen.*

2. POINCIANA. *Cor.* petalo ſummo maiore. *Legumen* compreſſum.

3. CÆSALPINIA. *Cor.* petalo infimo pulchriore. *Legumen* rhombeum: *ſeminibus* rhombeis.

4. TOLUIFERA. *Cor.* petalo infimo maiore. *Cal.* campanulatus. *Bacca* 1-ſperma.

5. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* roſtratæ. *Legumen* iſthmis interceptum.

6. GUILANDINA. *Cor.* ſubæqualis, calyci inſidens. *Legum.* rhombeum. *Semina* oſſea.

† 7. BARYXYLUM. *Cor.* ſubæqualis, plicato-criſpa. *Cal.* 5-phyllus, reflexus. *Leg.* rectum, polyſpermum.

† 8. AlOEXYLUM. *Cor.* inæqualis. *Cal.* 4-phyllus: infimo duplo longiore. *Leg.* falcatum, 1-ſpermum.

** *Flores polypetali, æquales.*

9. CYNOMETRA. *Cal.* 1-phyllus: laciniis oppoſitis maioribus: *Leg.* 1-ſpermum, carnoſum.

10. MELIA. *Nectarium* tubuloſum, 10-dentatum. *Drupa* nucleo 5-loculari.

11. RUTA. *Germen* punctis 10 melliferis. *Capſ.* 5-fida, 5-locularis, polyſperma.

12. TRIBULUS. *Piſtilli* ſtylus nullus. *Capſ.* 5, connexæ, polyſpermæ.

13. CHALCAS. *Cor.* petala 5, campanulata, patentia. *Bacca* 1-locularis, 2-ſperma.

14. LIMONIA. *Cor.* petala 5, carnoſa. *Bacca*, loculis 1-ſpermis.

† 15. QUINARIA. *Cor.* petala 5, reflexa. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* 5-locularis, 1-ſperma.

† 16. AULACIA. *Cor.* petala 5, ſulcata. *Cal.* 5-dentatus. *Bacca* 5-locularis, 2-ſperma.

17. MELASTOMA. *Cor.* petala 5, calyci inſidentia. *Antheræ* refractæ. *Bacca* 5-locularis, calyce veſtita.

18. QUISQUALIS. *Cor.* petala 5, calyci filiformi inſidentia. *Drupa* 5-gona.

† 19. CUBOSPERMNM. *Cor.* petala 6, emarginata. *Capſ.* 5-locularis: *ſeminibus* cubicis.

*** *Flores monopetali, æquales.*

† 20. ACOSTA. *Cor.* 5-fida, urceolata. *Cal.* 5-dentatus. *Bacca* 5-locularis, calycina.

† 21. ENKIANTHUS. *Cor.* 5-fida. *Cal.* communis: proprius 5-phyllus, inferus. *Bacca* 5-locularis, polyſperma.

† 22. CYRTA. *Cor.* 5-partita, campanulata. *Cal.* 5-dentatus, inferus. *Drupa* curva.

**** *Flores incompleti, inferi.*

† 23. ANOMA. *Cor.* 10-partita, irregularis. *Cal.* 0. *Siliqua* 1-locularis, longa.

† 24. OPHISPERMUM. *Cor.* 0. *Cal.* 6-partitus. *Capſ.* 2-locularis. *Semina* alata.

DIGYNIA.

25. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.

26. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, baſi ſquamoſus. *Capſ.* 1-locularis, oblonga.

TRI-

TRIGYNIA.

† 27. BEMBIX. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 3 - partitus, inferus. *Bacca* ovata : 3 - locularis ?

† 28. AUBLETIA. *Cor.* o. *Cal.* 5 - partitus, inferus. *Bacca* lentiformis, 3 - locularis, 1 - ſperma.

TETRAGYNIA.

† 29. THYSANUS. *Cor.* 5 - petala, infera. *Drupæ* 4 gibboſæ ; alâ polyfidâ.

PENTAGYNIA.

30. CERASTIUM. *Capſ.* 1 - locularis. *Petala* 2 - fida. *Cal.* 5 - phyllus.

31. OXALIS. *Capſ.* 1 - locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

† 32. HEDONA. *Capſ.* 1 - locularis angulata : ſeminibus reniformibus. *Cal.* 1 - phyllus, ventricoſus.

33. COTYLEDON. *Capſulæ* 5 ad nectaria. *Cor.* 1 - petala.

34. SEDUM. *Capſulæ* 5 ad nectaria. *Cor.* 5 - petala.

35. AVERRHOA. *Pomum* 5 - loculare. *Cal.* 5 - phyllus.

MONOGYNIA.

GENUS I. ANAGYRIS.

Char. Gener. *Vexillum*, *alæ*que carinâ breviores in corollâ papilonaceâ. *Legumen*. Lin. ſy. pl. G. 552.

Sp. 1. ANAGYRIS FŒTIDA. ß Pä pái. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. An. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-ovatis: *racemis* laxis, terminalibus: *leguminibus* teretibus.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis: *ligno* duro, fœtido: *ramis* demiſſis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliolis* lanceolato-ovatis, integerrimis, glabris, ſimiliter olentibus. *Flos* albus paniculis terminalibus. *Cal.* cyathiformis, 5-fidus, laciniis rotundatis, brevis. *Corollæ* vexillum alis æquale: carina longior: *petala* omnia unguiculata. *Stamina* 10, diſtincta, aſcendentia. *Legumen* ſub-teres, polyſpermum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Bauh. Pin. pag. 391. n. 1. Milléri, & Royeni Synonima a Linnæo citata, cum flores habeant laterales, a noſtrâ diſcrepant. An diverſa ſpecies judicanda?

† Sp. 2. ANAGYRIS INODORA. α Cây Hay.

Differ. ſpec. An. *foliis* pinnatis: *florum* calycibus inflatis, coloratis. *Leguminibus* compreſſis, rectis: *racemis* terminalibus, oblongis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, arbori mediocri æqualis: *ramis* demiſſis, ſæpe ſcandentibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* oblongis, acuminatis, glabris, inodoris. *Flos* albus, racemis oblongis, terminalibus. *Calyx* 5-dentatus, inflato-flaccidus, coloratus, brevis. *Corollæ* carina longior vexillo, & alis. *Filamenta* 10, diſtincta. *Legumen* rectum, compreſſum, polyſpermum.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS II. POINCIANA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5: ſummo maiore. *Stam.* longa, omnia fæcunda. *Legumen*. Lin. ſy. pl. G. 558.

Sp. 1. POINCIANA BIJUGA. γ . . .

Differ. ſpec. Poinc. *aculeis* ſolitariis: *foliolis* emarginatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 6-pedalis, ſuberectis: *ramis* paucis, diffuſis: *aculeis* ſolitariis, aliquando binis, ternisve. *Folia*

abruptè, & inordinatè pinnata, multijuga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, ſæpe emarginatis. *Flos* colore aureo, rubroque variatus, *racemis* ſimplicibus, terminalibus: *calyce* 5-phyllo, inæquali: *corollâ* 5-petalâ, ſummo maiore: *ſtaminibus* 10, longis: *legumine* ſublignoſo, acuminato, compreſſo, polyſpermo: ſeminibus oſſeis, ſubrotundis.

Habitat agreſtis in orâ Africæ Orientali.

Criſta pavonis. Rumph. l. 6. c. 24. tab. 20.

Sp. 2. POINCIANA PULCHERRIMA. α Hoa phung. ß . . .

Differ. ſpec. Poinc. aculeis geminis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 10 pedes altus: *ramis* longis, diffuſis, debilibus: *aculeis* brevibus, plerumque geminis. *Folia* 2-pinnata, multijuga, ovato-oblonga, obtuſa, glabra. *Flos* aureus, coccineo maculatus, pedunculis longis, *racemis* ſimplicibus, terminalibus. *Calyx* luteus, patens, 5-phyllus: *foliolis* 4 ovato-oblongis, planis, æqualibus, quinto longiore, incurvo, inflexo. *Corolla* petala 5, patentia, unguiculata, turbinata, margine criſpato-dentata: ſummo maiore. *Stamina* longiſſima, inæqualia, receptaculo arcto inſidentia: *antheris* ovatis nutantibus. *Stylus* longior ſtaminibus: *ſtigmate* craſſiuſculo. *Legumen* compreſſum, ſub-rhombeum, roſtratum, lignoſum: *ſeminibus* 6 circiter, compreſſis, ſubrotundis, oſſeis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, multisque Indiæ locis.

Frutex pavoninus, ſive Criſta pavonis. Breyn. Cent. 61. t. 22. Criſta pavonis flore elegantiſſimo, variegato. Burm. Zeyl. pag. 79. Poinciana flore pulcherrimo. Tourn. Inſt. pag. 619. tab. 391.

Obſerv. Non videtur hæc a præcedenti ſpecie ſatis diſtincta; cum in utrâque ſimilis flos, & folia multijuga: quod autem hæc ſint, vel non emarginata, aculeique ſolitarii, vel gemini, non ſatis conſtanter procedit, prout etiam apud Rumphium videri poteſt.

Sp. 3. POINCIANA ELATA. α Cây Luc.

Differ. ſpec. Poinc. *Caule* inermi. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, inermis, *ramis* patentibus. *Folia* impari-bipinnata: *foliolis* oppoſitis, ovato-oblongis, multijugis, glabris. *Flos* dilutè ruber, *racemis* ſubdiviſis, terminalibus. *Cal.* 5-fidus, patens. *Corolla* petala 5, unguiculata, conniventia, ſupremum maius, reliqua quatuor ſubæqualia. *Stamina* 10, ſubulata, longa, aſcendentia, diſtincta, inæqualia: *antheris* omnibus fertilibus, nutantibus. *Stylus* ſubæqualis ſtaminibns: *ſtigmate* 2-fido. *Legumen* oblongum, acuminatnm, compreſſum: ſeminibus ſubrotundis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Forſk.

Forsk. Arab. pag. 86. Poinciana foliis duplicato-pinnatis, foliolis oppoſitis, oblongis, caule inermi. Hort. Cliff. pag. 158.

GENUS III. CÆSALPINIA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus : laciniâ infimâ maiore. *Petala* 5 : infimo pulchriore. *Legumen.* Lin. ſy. pl. G. 559.

Sp. 1. CÆSALPINIA SAPPAN. α Cây Vang : Tô mọuc β Sũ fām mŏ.

Differ. ſpec. Cæſ. *Caule* aculeato : *foliolis* oblongis, inæquilateralibus, emarginatis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* procera, mediocriter craſſa : *aculeis* brevibus, ſparſis, plurimis : ligni medullâ rubrâ, gravi, duriſſimâ : *ramis* longis, aſcendentibus. *Folia* impari-bipinnata, 12 - juga : *foliolis* minuſculis, oblongo-ovatis, emarginatis, glabris, ſeſſilibus, baſi obliquè truncatis. *Flos* flavus, ſuavè olens : *racemis* laxis, terminalibus. *Cal.* 5 - partitus, laciniâ inferiori maiori. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia, concava, ſubrotunda, unguiculata : infimo lineis rubris radiato : *ſtamina* 10, filiformia, corollâ longiora. *Legumen* rhombeum, oblongo-turbinatum, compreſſum, lignoſum, fuſcum, glabrum : *roſtro* ſubulato, longo, recurvo. *Semina* 3, turbinato-oblonga, cornea.

Habitat in altis montibus Cochinchinæ : indeque a mercatoribus Sinenſibus abundè exportatur.

Lignum Sappan. Rhumpb. Amb. l. 6. cap. 25. tab. 21. Tſiam pangam. Rheed. Malab. part. 6. p. 3. t. 2. Acacia maior, tinctoria, Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 3.

Uſus ligni : ad tingendum colore rubro, aut purpureo, pulchro quidem, ſed inconſtante.

Virtus Medica. Attenuans, Reſolvens, Emmenagoga. Decoctum ligni probatur efficax ad diſſolvendum ſanguinem coagulatum ex contuſionibus, vel cauſâ internâ. Item ad promovenda lochia, & menſes, & leniendum dolorem inde ortum : in quem finem Medicis indigenis frequenter uſuvenit.

GENUS IV. TOLUIFERA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - dentatus, campanulatus. *Petala* 5 : infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus. Lin. ſy. pl. G. 566.

† Sp. 1. TOLUIFERA COCHINCHINENSIS. α Cây Cam rụu.

Differ. ſpec. Tol. *foliis* ovatis, integerrimis : *pedunculis* polyfloris, lateralibus, & terminalibus.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 5 - pedalis ; *caule* erecto , ramoſiſſimo , inermi. *Folia* ovata , obtuſa , acuta aliqua , integerrima , obſcurè viridia , nitida , alterna , ſubpetiolata , 3 pollices longa , citrum olentia. *Flos* albus , pedunculis polyfloris , axillaribus , & terminalibus. *Calyx* 5 - dentatus , campanulatus , brevis. *Corolla* petala 5 , oblonga , conniventia , ſubæqualia , infimo maiore , nec obcordato. *Bacca* rotunda , albo-rubra , glabra , ſuccoſa , parva , 1 - ſperma , ſub-diaphana , pulpâ reſinoſo-tenaci , ſapore , & odore gratis. *Semina* rotunda : non raro inveniuntur 2 unico loculo , & tunc quidem hemiſphærica. *Stamina* 10 , brevia. *Stigma* lenticulare , ſeſſile , perſiſtens. In totâ plantâ invenitur vis aromatica , ſuavis , dulcis. Eſtne verum Balſamum Tolutanum , ſeu Carthagenæ ? Videatur Pomet. Dict. des Drog. tom. 2. l. 1. pag. 59. f. 25 : & ſiqui alii hujus plantæ characteres clariùs expreſſere.

Habitat inculta in locis planis Cochinchinæ.

Virtus. Calefaciens , Reſolvens , Stomachica. Utuntur indigenæ radice , & baccis , non balſamo , quod non ſolent extrahere.

GENUS V. CASSIA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* ſupernæ 3 ſteriles : infimæ 3 roſtratæ. *Legumen.* Lin. ſy. pl. G. 557.

Sp. 1. CASSIA TORA. α Dâu muòng.

Differ. ſpec. Caſ. *foliis* trijugis , obovatis : exterioribus maioribus : glandulâ ſubulatâ inter inferiora. Lin. ſp. 5.

Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus 2 - pedalis , erectus , ramoſiſſimus , *ramis* diffuſis. *Folia* abruptè pinnata , 3 - juga : *foliolis* obovatis , ſeſſilibus , utrinque lanuginoſis , exterioribus maioribus. *Flos* aureus , axillaris , binatus : *calyce* 5 - phyllo , inæquali , patente : *corollâ* 5 - petalâ , unguiculatâ , expanſâ , inæquali , ſummo emarginato. *Filamenta* 10 , inæqualia : *antheris* apice perforatis , tribus ſterilibus , tribus roſtratis. *Stigma* ſeſſile , emarginatum. *Legumen* ſub-tetragonum , ſub-rectum , longum : ſeminibus ſub-teretibus , oblique truncatis.

Habitat inculta ubique in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 179. Senna Orientalis hexaphylla , Tala Zeylonenſium. Herm. Lugdb. pag. 557.

Sp. 2. CASSIA OBTUSIFOLIA. α Dâu ma. β Tsào kit lâm.

Differ. ſpec. Caſ. *foliis* trijugis , ovatis , obtuſiuſculis. Lin. ſp. 8.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 3 - pedalis , multiplex , ſemipoſtratus , ſulcatus , durus , fœtidus , ramoſus. *Folia* abruptè pinnata , tri-

trijuga : foliolis ovalibus , acumine brevi. *Flos* luteus , axillaris , pedunculis paucifloris. *Legumen* rectum , obtuſum , teres , longum : *ſeminibus* multis orbiculatis , longitudini leguminis verticalibus. *Stamina* plerumque numerantur 9 , inæqualia.
Habitat prope vias in Cochinchinâ , & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 95. Gallinaria rotundifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 68. tab. 97. f. 2.

Sp. 3. CASSIA FISTULA. α Tlái Xiem.
Differ. ſpec. Caſ. *foliis* 5 - jugis , ovatis , acuminatis , glabris : *petiolis* eglandulatis. Lin. ſp. 12.
Hab. , & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem : *ramis* patentiſſimis. *Folia* abruptè pinnata , 4 - 6 - juga : *foliolis* ovatis , acuminatis , glabris , maiuſculis , petiolatis , inordinatè pinnatis. *Flos* nitidè flavus : *racemis* longis , reclinatis , lateralibus , pedunculis propriis longis , pendulis. *Cal.* 5 - phyllus , ſub-æqualis. *Cor.* petala 5 , inæqualia : *ſtaminibus* 10 , quorum 3 multo longiora. *Fructus* legumen 1 - pedale , teres , digitum craſſum , fuſcum , rectum , obtuſum : intus cellulis tranſverſis , pulpâ dulci , nigricante plenis.
Habitat in Cochinchinâ ad Auſtrum , prope Cambodiam.
Rumph. Amb. l. 2. c. 30. tab. 21. Caſſia ſolutiva. Garc. Arom. l. 1. cap. 29.
Virtus. Purgans , Demulcens. In Cochinchinâ , & in pleriſque Aſiæ locis vix ullius eſt uſus ; cum habeant alia medicamenta flegmagoga magis efficacia , & minus nauſeoſa.

Sp. 4. CASSIA SOPHERA. β Xȳ tſi táu : Kiuê mim tsù. α Thào kŭyét minh.
Differ. ſpec. Caſ. *foliis* decem-jugis , lanceolatis : glandulâ baſeos oblongâ. Lin. ſp. 23.
Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 3 - pedalis , erectus , teres , ramoſus. *Folia* abruptè pinnata , ſub-decem-juga : *pinnis* lanceolatis , glabris , ſub-ſeſſilibus. *Flos* flavus , racemo erecto terminali. *Stamina* , & *petala* inæqualia : iſta ſub-unguiculata. *Legumen* rectum , tenue , longum : ſeminibus ſub-teretibus.
Habitat in Sinarum locis Auſtralibus. Vidi etiam in Africâ foliis , & floribus ſimilem , ſed caule fuſco-rubro , ſubtetragono differentem.
Gallinaria acutifolia. Rhumph. Amb. l. 8. c. 68. tab. 97. f. 1. Senna vigintifolia , ſiliquis teretibus. Burm. Zeyl. p. 213. t. 98.

Sp. 5. CASSIA PROCUMBENS. α Cây me dất. β . . .
Differ. ſpec. Caſ. *foliis* multijugis , eglandulatis : *caule* procumbente. Lin. ſp. 31.

Hab ;

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſeſquipedalis, multiplex, diffuſus, undique in terram pronus, flexuoſus. *Folia* impari-pinnata, plurimi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, piloſis, imbricatis, minimis. *Flos* luteus, axillaris, ſolitarius. *Legumen* oblongum, rectum, compreſſum.

Habitat in Cochinchinâ per agros, & colles diſperſa. Obſervata a me fuit in Chinâ pariter, & in Africâ, ubique conſtans, & ſui ſimilis.

Thunb. Japon. pag. 179. Burm. Ind. pag. 98.

GENUS VI. GUILANDINA.

Char. Gener. *Cal.* 1-phyllus, hippocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta, ſub-æqualia. *Legumen.* Lin. ſy. pl. G. 560.

Sp. 1. GUILANDINA BONDUCELLA. ♄ Nám siē lâc.

Differ. ſpec. Guil. aculeata, pinnis oblongo-ovatis: *foliolis* aculeis geminis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, rectus, crus craſſus: *ramis* longè ſcandentibus, vel procumbentibus: aculeis multis reflexis, ſparſis. *Folia* 2-pinnata, 10-juga, ſine impari: *foliolis* oblongo-ovatis, acuminatis, glabris, integerrimis, aculeis binis ad baſim. *Flos* luteus, hermaphroditus, monogynus, *racemo* oblongo, terminali. *Legumen* 3-pollicare, latum, compreſſum, echinatum: *ſeminibus* 6-7, oblongo-ovatis, cinereis, nitidis, duriſſimis. *Stamina* 10, libera.

Habitat in ſylvis, prope Cantonem Sinarum.

Globuli maiores. Rhumph. Amb. l. 7. c. 50. tab. 49. f. 1.

Acacia, qui lobus echinatus Cluſii, oculus Cati Luſitanis. Burm. Zeyl. pag. 4.

Virtus: foliorum. Deobſtruens, Emmenagoga: ſapore amaro. Radix adſtringens, valet contra Dyſenteriam. Nuclei ſunt Emetici: horum oleum externè valet contra Convulſiones, & Paralyſim.

Sp. 2. GUILANDINA GEMINA. ♄ Cây Maóc meò.

Differ. ſpec. Guil. aculeata, *foliis* pinnatis: *calyce* 5-phyllo: *fructu* gemino.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, magnus, ſuberectus: *ramis* multis ſcandentibus: *aculeis* multis, recurvis, ſparſis. *Folia* ſimpliciter pinnata, ſine impari: *pinnis* ovatis, obtuſis, integerrimis, glabris, aculeo ſolitario ad baſim. *Flos* flavus, racemis compoſitis, laxis, terminalibus. *Calyx* inferus, 5-phyllus: foliolis oblongis, obtuſis, lanatis, campanulato-patentibus, deciduis, ſub-æqualibus. *Corolla* petala 5, calyce vix longiora, ejuſdem formæ cum

 illo,

illo, illique inſerta. *Nectarium* glandulis 4, ovatis. *Filamenta* 10, ſubulata, piloſa, æqualia, corolla breviora, calyci inſidentia: *antheris* ſaggittatis, ſtantibus. *Germina* 2, longiuſcula. *Styli* totidem, craſſi, ſtaminibus longiores. *Stigmata* obtuſa. *Pericarpium* Legumina 2, ſub-ovata, compreſſa, echinata, monolocularia, polyſperma: ſeminibus 2 - 3, ſubrotundis, nitidis, cinereis, duriſſimis: nucleo amygdalaceo, oleoſo, ſubrotundo.

Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ, Guilandinæ Bonduc ſimilior, quam Bonducellæ.

Virtus eadem, quæ præcedentis.

† *GENUS VII. BARYXYLUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5 - phyllum: foliolis ovato-oblongis, reflexis, æqualibus, deciduis.

Cor. Petala 5, ſubrotunda, plicato-rugoſa, patentia, ſubæqualia, calyce ſub-longiora: unguibus brevibus, carnoſis, piloſis, receptaculo inſertis.

Stam. Filamenta 10, ſubulata, inæqualia, corollâ breviora, receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ, 4 - loculares, nutantes.

Piſt. Germen oblongum, compreſſum. Stylus filiformis, ſtaminibus longior. Stigma horizontaliter oblongum, concavum.

Peric. Legumen craſſum, obtuſum, ſubteres, ſubcurvum, glabrum, polyſpermum.

Sem. Sub-rotundo-angulata, 8 circiter.

Nom. (Βαρὺς gravis: ξύλον lignum) Hujus arboris lignum graviſſimum, duriſſimum a multis ferreum dicitur.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus, reflexus. *Cor.* 5 - petala, ſubæqualis; plicato-criſpa. *Legumen* polyſpermum.

† Sp. 1. BARYXYLUM RUFUM. α Cày Lim vàng. β Tiẽ li mŭ.

Differ. ſpec. Bar. *foliis* pinnatis, pauci-jugis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus inermibus: *ligno* gravi, duriſſimo, fuſco-rufo. *Folia* pinnata pauci-juga: *foliolis* parvis, oblongis, obtuſis, integerrimis, glabris. *Flos* luteus, racemis laxis, terminalibus.

Habitat in altis montibus Cochinchinæ ad Boream ſitis.

Uſus. Hoc lignum rectum, & firmum optimum eſt ad pontium ſublicas, vel columnas ingentia pondera laturas.

Metro-

Metroſideros Amboníenſis ? Rumph. Amb. l. 4. c. 7. tab. 10.

† *GENUS VIII. ALOEXYLUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4 - phyllum : foliolis acutis , piloſis , deciduis , infimo falcato , incurvo , ſub-duplo longiore.

Cor. Petala 5 , inæqualia , calyce longiora.

Stam. Filamenta 10. Antheræ ?

Piſt. Germen longiuſculum , curvum , compreſſum. Stylus filiformis; Stigma ?

Peric. Legumen lignoſum , læve , falcatum , 1 - ſpermum.

Sem. 1 , oblongum , curvum , arillatum.

Nom. Ἀλοέξυλον (Aloexylon) idem eſt ac lignum Aloe , quod ab aliis Agallochum nominatur.

Char. Gener. *Cal.* foliola 4 , acuta : infimum duplo longius. *Cor.* Petala 5 , inæqualia. *Legumen* curvum : *ſemine* 1 , arillato.

† Sp. 1. ALOEXYLUM AGALLOCHUM. α Cây Dêó bàù. β Chin hiàm : Năn hiàm.

Differ. ſpec. Aloe. *foliis* lanceolatis , alternis : *pedunculis* polyfloris , terminalibus.

Hab. *Arbor* magna : *trunco* , & *ramis* erectis , altiſſimis : *cortice* cannabino , fuſco , glabro , nec craſſo. *Folia* lanceolata , 8 polyces longa , integerrima , plana , glabra , ſubcoriacea , alterna , petiolata. *Flos* terminalis , pedunculis polyfloris.

Habitat in altiſſimis montibus Cochinchinæ prope magnum flumen Lavum , quod inter hoc regnum , & Laoſios interfluit.

Obſerv. Quamvis hæc arbor a me ſedulò quæſita fuerit , ſemel tantum florentem ramum obtinui , recentem quidem , ſed ob diſtantiam itineris floribus contuſis , & laceris : ita ut nec petalorum formam , nec antheras , & ſtigma ſatis diſtinctè obſervare datum fuerit. Lignum arboris eſt album , & inodorum. Aroma illud fit ex morbo , quo , obſtructis nutritionis , & exhalationis viis , oleoſæ particulæ ſtagnant , & in rezinam craſſeſcunt in interiori arboris trunco , & ramis : quo fit , ut color , odor , & aliæ ligni qualitates mutentur , ac tandem , increſcente malo , arbor pereat : ex quâ truncatâ , & fiſſâ pretioſa illa fruſta aromatica extrahuntur. Nulla pars arboris lacteſcens , aut venenata eſt. Omnes veri Aloes ligni ſpecies ex hâc arbore procedunt ; etiam pretioſiſſima , quæ dici ſolet Calambac , quæ-

quæque in ſolis montibus Champávæ, ad Cochinchinam pertinenbus, circa decimum tertium gradum latitudinis Borealis ſitis invenitur. Inferiores ſpecies (ſeu potius varietates) non ita raræ ſunt, & ex diverſis locis habentur, aliquando in ſegmentis triginta libras, aut amplius ponderantibus. Dantur alia ligna odorata, quæ ab imperitis vocantur Agallochum, & Aloe lignum : ſunt autem valdè diverſa, & in diverſis plantis gignuntur.

Agollochum. Rumph. Amb. l. 2. c. 11. t. 10. Garc. Arom. l. 1. c. 16. Berg. Mat. Med. pag. 961. Inter multos Authores, qui de Agallocho ſcripſerunt, tres iſti plura veritati conſona dixerunt, non omnia ; ſiquidem ex relatu aliorum, quorum fortaſſe nullus verum Aleoxylum flore, & fructu gravidum viderat. Figura Rumphiana circa folia non longè aberrat : ſed fructus prorſus diſcrepantes, & flores nullos repræſentat.

Uſus. Ligni hujus ſuffimenta inter omnia maximè æſtimantur apud nationes Orientales. Ex arboris cortice fit vulgaris charta, in quâ Cochinchinenſes ſcribunt, ſicut in Japoniâ fit ex cortice Mori.

Virtus Medica. Excitans, Corroborans, Cephalica, Cardiaca. Suffitus valet contra Vertiginem, & Paralyſim. Pulvis cohibet vomitum, & fluxus ventris, præcipuè Lientericos, quod non propriè aſtringendo, ſed corroborando agit.

GENUS IX. CYNOMETRA.

Char. Gener. *Cal.* 4 - phyllus. *Antheræ* apice 2 - fidæ. *Legum.* carnoſum, lunatum, 1 - ſpermum. Lin. ſy. pl. G. 562.

† Sp. 1. CYNOMETRA PINNATA. α Cày Rang.

Differ. ſpec. Cyn. *foliis* impari-pinnatis : *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris, oppoſitis. *Flos* racemis terminalibus : *calyce* 5 - partito, ſub-æquali : *corollâ* 5 - petalâ : *ſtaminibus* 10. *Legumen* lunatum, luteum, carnoſiſſimum, 1 - ſpermum, acuminatum, tuberculis nullis : *ſemine* oblongo-ovato, rubro.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS X. MELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum ; ore *Antheras* gerens. *Drupa* nucleo 5 - loculari. Lin. ſy. pl. G. 576

Sp. 1.

Sp. 1. MELIA AZEDARACH. α Cây Sâu dâu : Xuyen luyện. β Xún liên.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* bipinnatis. Lin. ſp. 1.
Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* impari-bipinnata , multijuga : *foliolis* parvis , ovatis , acuminatis , crenatis , glabris. *Flos* parvus , albo , rubro , & cæruleo verſicolor : *paniculis* magnis , ſparſis , ſub-terminalibus. *Calyx* 5 - dentatus. *Petala* 5 , oblonga , patentia : *nectario* cylindrico , petalis longiore , ore 10 - dentato. *Stamina* 10 , minima , apici nectarii inſerta. *Drupa* ſubrotunda , ſupera , flava , parva : nuculâ obtusè 5 - gonâ , 5 - loculari. Tota planta amariſſima.
Habitat inculta , cultaque in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 180. Azedaracha ſempervirens , & florens. Tourn. Inſt. pag. 616 tab. 387. Azedarach. Burm. Zeyl. pag. 40.
Virtus. Incidens , Deobſtruens , Anthelminthica. Internè cautè utenda , quia nimiâ doſi vertiginem , & convulſiones affert. Sinenſes Medici druparum carne corticoſâ imprimis utuntur ad necandos vermes , cujus ſuſpectam vim ut mitiorem reddant , in vino diu coctam , & exſiccatam , iterum in aquâ coquunt , decoctumque infirmis miniſtrant abſque noxæ periculo. Externè tam folia , quam radix valent contra ſcabiem , pruritum ferinum , & lepram. Eadem folia minutim inciſa , & ſuper antiqua ulcera crebrò impoſita , irritis omnibus aliis remediis , ſæpe ſanârunt.

GENUS XI. RUTA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Capſ.* lobata. Lin. ſy. pl. G. 565.

Sp. 1. RUTA CHALEPENSIS. α Kủu li huong. β Sāo tsào.
Differ. ſpec. Rut. *foliis* ſupra decompoſitis : *petalis* ciliatis. Lin. ſp. 2.
Hab. , & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus , 3 - pedalis , erectus , teres , albicans , ramoſiſſimus. *Folia* ſupra decompoſita , oblongo-ovata , minuſcula , cinerea , glabra , gravè olentia. *Flos* luteus , paniculâ terminali : *calyce* 4 - partito , laciniis acutis , patentibus. *Corolla* petala 4 , ovata , concava , ciliata. *Nectarium* poris 10. *Stamina* 8. *Capſula* 4 - loba , ſcabra , 4 - locularis , polyſperma.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ , & Chinæ.
Ruta Chalepenſis , anguſti-folia , petalis villis ſcatentibus. Moris. hiſt. 2. pag. 508. tab. 35. f. 8. Tourn. Inſt. pag. 257. tab. 133.
Virtus. Reſolvens , Pellens , Sudorifica , Alexiteria , Emmenagoga. Prodeſt in Hyſteriâ , Epilepſiâ , Contagio , Suppreſſione menſium.

GE-

GENUS XII. TRIBULUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* o. *Capſ.* 5, gibbæ, ſpinoſæ, polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 580.

Sp. 1. TRIBULUS TERRESTRIS. α Gai ma Vuong: Bạch tất lê. β Cìe li tsû.

Differ. ſpec. Trib. *foliolis* ſex-jugatis, ſub-æqualibus: *ſeminibus* quadri-cornibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2 - pedalis, teres, procumbens, multiplex, undequaque diffuſus, rubeſcens. *Folia* pinnata, 5 - 6 - juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, piloſis, cinereis, parvis, ſubæqualibus. *Flos* flavus, axillaris, ſolitarius, pedunculo longo. *Calyx* 5 - partitus. *Corolla* 5 - petala, expanſa. *Stamina* 10. *Stigma* ſeſſile, 5 - partitum, laciniis oblongis, deorſum appreſſis. *Capſulæ* 5, oſſeæ, 4 - cornes, polyſpermæ.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ ad maris litora. Vidi etiam in orâ Coromandeliâ, prope Pondechery.

Tribulus Terreſtris Indiæ Orientalis, foliis viciæ ſub-rotundis, & villoſis. Tourn. Inſt. pag. 266. t. 141. Tribulus Terreſtris. Matth. in Dioſc. l. 4. c. 14. fig. ibi. Tribulus Terreſtris, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 226. t. 106. f. 1.

Obſerv. Quamvis in iſtâ plantâ foliola ſint lanuginoſa, nec ſemper ſex-juga, judicavi tamen aſſociandam eſſe potius Terreſtri, quam Lanuginoſo Tribulo, quia fructum ejus ſemper quadricornem invêni.

Virtus: ſeminum. Aſtringens. Prodeſt in Hæmorrhagiâ narium, Dyſenteriâ, & aliis ſanguinis profluviis. Gargariſma valet in flacciditate gengivarum, ulceribus, & inflamationibus oris, & gutturis.

GENUS XIII. CHALCAS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* campanulata, petalis unguiculatis. *Stigma* capitato-verrucoſum. Lin. ſy. pl. G. 569.

Sp. 1. CHALCAS PANICULATA. α Cây Nguyệt qúi. β Caō li yòng. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Ch. *foliis* ovatis, acutis: *baccis* biſpermis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *trunco* erecto, diametro 10 - pollicari: *cortice* albicante, tenui: *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, undulata, glabra, nitida, alternatim pinnata, ſub-ſeptem-juga cum impari. *Flos* albus, odorifer, panicu-

niculis terminalibus, parvis, plurimis. *Cal.* inferus, acutè 5-fidus, brevis, erectus, perſiſtens. *Petala* 5, ſub-campanulata, ovato-oblonga, unguiculata, patentiſſima, reflexa. *Filamenta* 10, ſubulata, planiuſcula, quorum 5 alterna breviora: *antheris* ſub-rotundis. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus longioribus. *Stigma* obtuſum, emarginatum. *Bacca* oblongo-conica, ſuccoſa, rubra, 1-locularis, 2-ſperma. *Semina* ſub-rotunda, lanuginoſa.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam frequenter ob florum fragrantiam, gratam quidem, & intenſam, ſed non gratiſſimam. Arbor foliolis parvis, & denſiſſimis aſpectum, & umbram præbet amœnam. In Cochinchinâ ſemper eſt arbor, nunquam frutex, ſicut in Amboinâ, & Javâ.

Burm. Ind. pag. 104. Camunium. Rumph. Amb. l. 7. c. 15. t. 17.

† Sp. 2. CHALCAS JAPONENSIS. α Nguyệt qúi taù.

Differ. ſpec. Ch. *foliis* ovatis, obtuſis: *baccis* monoſpermis.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, 8-pedalis, *ramis* patentibus.* *Folia* oblongo-ovalia, obtuſa, integerrima, plana, impari-pinnata, 6-8-juga. *Flos* albus, odorus, pedunculis polyfloris, terminalibus: *corollâ* 5-petalâ, campanulatâ: *ſtaminibus* 10, alternis longioribus. *Bacca* rubra, ovata, apice acuta, 1-ſperma.

Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.

Camunium Japonicum. Rumph. Amb. l. 7. pag. 29. t. 18. f. 2.

GENUS XIV. LIMONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-locularis. *Semina* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 582.

Sp. 1. LIMONIA MONOPHYLLA. α Cây Cam dàng. β Sào peng. lác.

Differ. ſpec. Lim. *foliis* ſimplicibus: *ſpinis* ſolitariis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 4-pedalis: *ramis* tortuoſis, diffuſis: *aculeis* axillaribus, longis, rectis, ſolitariis. *Folia* ovata, emarginata, ſub-crenata, glabra, ſub-ſeſſilia, alterna, odora. *Flos* albus, ſeſſilis, congeſtus, axillaris. *Bacca* nigra, dulcis, aquoſa, edulis, parva. *Calyx* inferus, 5-fidus, erectus, perſiſtens. *Corolla* petala 5, ovato-oblonga, carnoſa, concava, æqualia, ſub-patentia, calyce longiora. *Filamenta* 10, brevia, in medio dilatata: horum 5 alterna breviora. *Antheræ* omnes ſub-rotundæ. *Germen* ſub-rotundum. *Stylus* craſſus, brevior ſtaminibus. *Stigma* ovatum, emarginatum. *Bacca* ſub-rotunda, 2-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* hinc planis, inde convexo-ovatis.

Habitat

Habitat in dumetis Cochinchinæ, & Chinæ. A Sinenſibus ſolet etiam vocari Xĭc may lăc, lingua Cantonienſi.

Limones pumili, Zeylanici, ſylveſtres. Burm. Zeyl. pag. 143. tab. 65. fig. 1.

Virtus: radicis. Calefaciens, Reſolvens, Excitans. Vinum ex ejus infuſione prodeſt in convulſionibus doloroſis, præcipuè crurum.

† *GENUS XV. QUINARIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, breve, ſub-erectum, inferum: foliolis acutis.

Cor. Petala 5, lanceolata, æqualia, incurva, reflexa.

Stam. Filamenta 10, ſubulata, erecta: quorum 5 corollæ ſubæqualia, quinque alia alterna breviora: omnia receptaculo inſidentia.

Antheræ ovatæ, compreſſæ.

Piſt. Germen 5-gonum, piloſum. Stylus filiformis, craſſus, brevior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Bacca ſub-rotunda, 5-locularis, 1-ſperma.

Sem. ovato-oblonga, compreſſa.

Nom. A numero quinario partium Calycis, Corollæ, Germinis, & loculorum Baccæ.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Cor.* petala 5, lanceolata, reflexa. *Bacca* 5-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. QUINARIA LANSIUM. ※ Uan pí chū.

Differ. ſpec. Quin. *foliis* ovato-lanceolatis, pinnatis: *racemis* vaſtis terminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, undulata, ſub-dentata, glabra, alternatim pinnata, multi-juga, cum impari maiori. *Flos* albus, ſub-terminalis, *racemis* compoſitis, magnis, laxis. *Bacca* ſub-ovata, ſemipollicaris, edulis, pulpâ albâ, acri-dulci: *cortice* flavo, tenui, glabro, lacteſcente.

Colitur Cantone Sinarum, ubi fructus proſtant in foro venales.

Lanſium ſylveſtre. Rumph. Amb. l. 1. c. 46. tab. 55. Fructus Lance. Bont. Jav. l. 6. c. 23. fig. ibi. pag. 109.

GE-

† GENUS XVI. AULACIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - dentatum , inferum , erectum , breve.
Cor. Petala 5 , oblonga , erecta , craſſa , exterius punctata , interius 4 - ſulcata.
Stam. Filamenta 10 , ſubulata , quorum 5 alterna longiora corollæ æqualia. Antheræ ovatæ , 2 - loculares , ſtantes.
Piſt. Germen oblongum , piloſum. Stylus filiformis , craſſus , brevior ſtaminibus. Stigma convexum , integrum.
Peric. Bacca ovata , parva , 5 - locularis , 2 - ſperma.
Sem. ſub-ovata.

Nom. (Α'υλαξ ſulcus) Aulacia dicitur a ſulcis , quibus petala exarantur.

Char. Gener. *Cal.* 5 - dentatus , inferus. *Cor.* petala 5 , ſulcata , erecta. *Bacca* 5 - locularis , 2 - ſperma.

† Sp. 1. AULACIA FALCATA. α Cây Cham tlâu tláng.
Differ. ſpec. Aul. *foliis* lanceolato-falcatis , alternis : *racemis* terminalibus.
Hab. *Arbor* 8 - pedalis : *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolato-falcata , ſub-crenata , glabra , alterna , petiolata. *Flos* albo-viridis , terminalis : *racemis* ſub-diviſis , laxis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Virtus : foliorum. Emmenagoga. Bacca non edulis.

GENUS XVII. MELASTOMA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus , campanulatus. *Petala* 5 , calyci inſerta. *Bacca* 5 - locularis , calyce obvoluta. Lin. ſy. pl. G. 589.

†. Sp. 1. MELASTOMA SEPTEMNERVIA. α Cây Mua.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* ſeptemnerviis , integerrimis , lanceolato-ovatis , hiſpidis.
Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , 6 - pedalis , erectus , teres , hiſpidus , *ramis* patentibus. *Folia* lanceolato-ovata integerrima , 7 - nervia , utrinque piloſa , ſcabra , oppoſita , petiolata. *Flos* magnus , rubro- purpureus *pedunculis* polyfloris , erectis , terminalibus. *Cal.* 5 - fidus. *Corolla* petala 5 , rotundata , expanſa. *Stamina* 10 , fuſca ,

ca , refracta , caudâ longâ demiſſâ. *Bacca* calycina , ovata , hiſpida , exſucca , 5 - locularis , polyſperma : *ſeminibus* plurimis , ovatis , minimis : pulpâ nullâ.

Habitat in Cochinchinâ , ubique obvia per colles , & agros minus cultos.

Obſerv. Fragarius Niger (Rumph. Amb. l. 6. c. 78. t. 72.) qui a Linnæo Melaſtoma Malabathrica dicitur , vix a noſtrâ differt præterquam nervorum numero. Eſt etiam noſtræ valde affinis Melaſtoma Grandiflora Aubleti (Guian. pag. 414. tab. 160.) quæ ſeptem-nervia eſt , diſcrepat vero foliorum baſi cordatâ , ac ſtaminibus inæqualibus.

Virtus. Aſtringens. Folia , Baccæ , & Radix apud indigenas in uſu ſunt ad cohibendos fluxus ventris , & uteri.

† Sp. 2. MELASTOMA DODECANDRA. β Pĕ giĕ hòng. α Cây mua thâp.

Differ. ſpec. Mel. *foliis* 5 - nerviis , integerrimis , glabris : floribus dodecandris.

Hab. , & notæ. *Frutex* puſillus , 10 pollices altus , erectus , lævis. *Folia* ovata , integerrima , glabra , 5 - nervia , oppoſita. *Flos* coloris roſei , pedunculis paucifloris , terminalibus. *Stamina* 12 , quorum 6 refracta , caudata : 6 alia interiora erecta , mutica , omnia fertilia. *Bacca* ſub-rotunda , laciniis calycis coronata , 5 - locularis , polyſperma.

Habitat inculta in Cochinchinâ , & Cantone Sinarum.

Obſerv. A Mel. Lævigatâ , & Diſcolore (Lin. ſp. 9 , & 10.) magis differt ſtaminibus , quam foliis.

GENUS XVIII. QUISQUALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus , filiformis. *Petala* 5. *Drupa* 5 - angularis. Lin. ſy. pl. G. 587.

Sp. 1. QUISQUALIS INDICA. α Cây Tlun : Sủ cuŏn tủ. β Xí kiūn tsù.

Differ. ſpec. Quiſq. ſcandens : *foliis* ovatis , oppoſitis : *corymbis* terminalibus.

Hab. & notæ. *Frutex* magnus , inermis : *caule* craſſo , ſub-erecto : *ramis* ſcandentibus. *Folia* ovata , apice acuta , integerrima , glabra , oppoſita , petiolata. *Flos* albo-ruber : *corymbis* terminalibus , *bracteis* parvis , folii-formibus , floribus intermixtis. *Calycis* tubus filiformis , longiſſimus : *limbus* brevis , patulus , 5 - dentatus. *Petala* 5 , oblongo-ovata , plana , æqualia , patentia , margini calycis inſerta. *Filamenta* 10 , brevia , bino ordine intra tubum calycis inſidentia : *antheris* oblongis , incumbentibus. *Germen* oblongum ,

5 - go-

5 - gonum. *Stylus* filiformis, ſublongior ſtaminibus. *Stigma* concavum, integrum. *Drupa* oblonga, utrinque attenuata, acutè 5 - gona, pollicem longa: nuce oblongâ, criſpâ, 1 - loculari.
Habitat prope ſepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.
Rumph. Amb. l. 7. c. 38. tab. 38. Burm. Ind. pag. 104. tab. 28. f. 2. & tab. 35. f. 2.
Obſerv. Hæc planta ſemper eſt ejuſdem ſpeciei, quamvis habitu aliquantulum differat ſecundum diverſa loca, & tempora: quod diligenter obſervavit acuratiſſimus Rumphius loco ſupra citato.
Virtus. Aſtringens, Roborans, Anthelminthica, Nephritica. Nuclei præcipuè commendantur, quotidiano uſu probati contra Vermes, & Rachitem puerorum: unde illis vernaculum nomen Fructus Vermium.

† *GENUS XIX. CUBOSPERMUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſuperum, hippocrateriforme, 5 - fidum: laciniis lanceolatis, perſiſtens.
Cor. Petala 6, ovata, obtuſa, emarginata, patentia.
Stam. Filamenta 10, ſubulata, quorum 5 alterna breviora: omnia erecta, corollâ breviora.
Piſt. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filiformis, longior ſtaminibus. Stigma ſub-rotundum, 5 - crenatum.
Peric. Capſula cylindrica, 5 - valvis, 5 - locularis, polyſperma.
Sem. Multa, ſub-cubica.
Nom. Cuboſpermum propter ſemina cubica.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus, ſuperus. *Cor.* petala 6, emarginata *Capſ.* 5 - locularis, polyſperma.

† Sp. 1. CUBOSPERMUM PALUSTRE. α Rau jùa.
Differ. ſpec. Cub. *Caule* repente: *foliis* oblongis: *pedunculis* ſolitariis.
Hab. *Herba* paluſtris: *caule* longo, tereti, craſſo, repente. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, baſi luteus: *pedunculis* ſolitariis, longis, teretibus, 1 - floris.
Habitat in locis aquoſis Cochinchinæ.

† GENUS XX. ACOSTA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſub-rotundum, 5 - dentatum, coloratum, villoſum.
Cor. Monopetala, calyce triplo longior: tubo urceolato, 5 - gono, magno: limbo breviſſimo, 5 - fido, patente.
Stam. Filamenta 10, calyci æqualia, piloſa, craſſa, receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ, incumbentes: apicibus bifidis, ſubtilibus, longis
Piſt. Germen ſub-rotundum, calyce clauſum. Stylus filiformis, corollæ æqualis. Stigma craſſiuſculum.
Peric. Bacca calycina, parva, globoſa, coronata, 5 - locularis, polyſperma.
Sem. Plurima, ſub-rotunda, minima.
Nom. Acoſtam vocavi in memoriam Doct. Chriſtophori a Coſtâ, Indiæ Aromatum ſcriptoris.
Obſerv. Convenit cum Andromedâ numero partium: cum Ericâ antheris bifidis: baccâ calycinâ ab utrâque diſcrepat.

Char. Gener. *Cal.* ſuperus, 5 - dentatus. *Cor.* urceolata, 5 - fida. *Bacca* 5 - locularis, polyſperma.

Sp. 1. ACOSTA SPICATA. α Cây Men.
Differ. ſpec. Ac. *foliis* ovato-lanceolatis, oppoſitis: *ſpicis* terminalibus.
Hab. *Arbuſcula* 5 - pedalis: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, leviter, & æqualiter ſerrata, craſſa, plana, glabra, oppoſita. *Flos* albus ſpicis filiformibus, erectis, terminalibus.
Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. ENKIANTHUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis, 6 - phyllus: foliolis ſub-rotundis, concavis, acuminatis, coloratis.
Cor. Communis, petala 8, oblonga, plana, patentia: continens 5 floſculos pedunculatos, pedunculis longis, reflexis.
Periant. Proprium 5 - phyllum, corolatum, parvum, perſiſtens: foliolis acutis.
Cor. Propria 1 - petala, campanulata: tubo amplo: limbo brevi, 5 - fido, laciniis rotundatis.

Stam. Filamenta 10, ſubulata, baſi tumida, piloſa, fundo corollæ inſiſtentia, hujus limbo breviora.

Piſt. Germen 5-gonum, ſuperum. Stylus craſſus, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex, coloratum, nitidum.

Peric. Bacca ovato-oblonga, 5-gona, 5-locularis, polyſperma.

Sem. Oblonga, parva.

Nom. (Ἔγκυος prægnans: ἄνθος flos) Enkianthum vocavi plantam, cujus flores aliis floribus gravidi ſunt.

Char. Gener. *Cal.* communis: *proprius* 5-phyllus, inferus. *Corolla* campanulata 5-fida. *Fructus* 5-locularis, polyſpermus.

† Sp. 1. ENKIANTHUS QUINQUEFLORA. β Tſiâu tſung hōa.

Differ. ſpec. Enk. *Calycibus* 5-floris: *caule* arboreo.

Hab. *Arbor* mediocris: *cortice* lævi: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, glabra, congeſta. *Flos* ſolitarius, pulchrè ruber, fimbriâ albâ ad apicem terminatus, floſculos quinque intus continens.

Colitur Cantone Sinarum.

† Sp. 2. ENKIANTHUS BIFLORA. β Sān lièo hōa.

Differ. ſpec. Enk. *Calycibus* bifloris: *caule* fruticoſo.

Hab., & notæ. *Frutex* lignoſus, erectus, 3-pedalis: *ramis* expanſis. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, piloſa, parva, congeſta, petiolis brevibus. *Flos* coccineus, terminalis, congeſtus, ſeſſilis. *Calyx* communis 5-phyllus, coloratus: filiolis-ovatis, concavis, deciduis. *Cor.* com. 0. *Floſculi* duo e communi calyce prodeuntes. *Perianthium* proprium parvum, 5-partitum: laciniis lanceolatis, piloſis, patentibus. *Corolla* 1-petala, campanulata, patens: *tubo* 5-ſulco-plicato: *limbo* 5-partito: laciniis ovatis, magnis. *Filamenta* 10, filiformia, erecta, inæqualia, corollâ ſub-breviora, receptaculo inſidentia. *Antheræ* ovatæ, incumbentes. *Germen* ſuperum, ovatum, piloſiſſimum. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigma* craſſiuſculum, 5-fidum, hians. *Bacca*? (maturam non vidi) ovata, 5-locularis, polyſperma: *ſeminibus* plurimis, ſub-rotundis minimis.

Habitat Cantone Sinarum.

Obſerv. Plantæ hujus generis ſunt mirabiles, præcipuè primæ ſpeciei, cujus flores calycibus, & corollis tam propriis, quam communibus ſimul gaudent; quod alibi me vidiſſe non recordor. Hujus rami floribus multis conſpicui, necdum in folia expanſi, ſolent a magnatibus Sinenſibus domi ſervari in multos dies in vaſis procelaneis aquâ plenis, ſpectabiles viſu, odore nullo.

† *GE-*

† GENUS XXII. CYRTA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, 5-dentatum, inferum, perſiſtens.
Cor. Monopetala, campanulata: tubo brevi, calyci æquali: limbo 5-partito, magno, patente: laciniis lanceolatis.
Stam. Filamenta 10, brevia, baſi dilatata, corollæ fundo inſerta. Antheræ oblongæ, reflexo-curvæ, a tergo per totam longitudinem filamentis coalitæ.
Piſt. Germen ſubrotundum, acuminatum. Stylus ſubulatus, ſtaminibus, & corollâ longior. Stigma ſimplex.
Peric. Drupa oblonga, curva, utrinque attenuata, tomentoſa, 1-ſperma.
Sem. Nucula oblonga, ſulcata, apice attenuata.

Nom. (Κυρτος curvus) a Drupâ curvâ.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus, inferus. *Cor.* campanulata, 5-partita. *Drupa* curva, nuce ſulcatâ.

† Sp. 1. CYRTA AGRESTIS. α Cây Cẫu cẫu.
Differ. ſpec. Cyrt. *foliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, ſubterminalibus.
Hab. *Arbor* parva, 8 pedes alta: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſubſerrata, glabra, alterna. *Flos* albus, ſubterminalis, pedunculis polyfloris.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† GENUS XXIII. ANOMA.

Deſcripto Natnralis.

Cal. o.
Cor. Monopetala, irregularis, profundè 10-partita: laciniis longitudine ſub-æqualibus, oblongis, ſub-turbinatis, partim obtuſis, partim acutis, ſuperioribus aſcendentibus.
Stam. Filamenta 10, ſubulata, quorum 5 alterna breviora, corollæ baſi inſiſtentia, corollâ breviora. Antheræ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen lineare, ſuperum. Stylus longior ſtaminibus. Stigma ſimplex.
Peric. Siliqua longa, recta, pulpoſa, unilocularis, polyvalvis, polyſperma.

Sem.

Sem. Sub-rotunda, a valvis libera.

Nom. (Ἄνομος ex-lex, irregularis) a corollâ, & ſiliquâ irregularibus.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* 10-partita, irregularis. *Siliqua* longa, recta.

† Sp. 1. ANOMA MORINGA. ♄ Moringa.

Differ. ſpec. An. *foliis* alternis, bipinnatis : *ſiliquis* polygonis : *ſeminibus* triquetro-alatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* alterna, 2-pinnata cum impari, ſub-trijuga : *foliolis* ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis, minuſculis, inferioribus ſæpe ternatis. *Flos* albus, paniculis ſparſis, ſub-terminalibus, erectis : *ſtaminibus* 10, omnibus fertilibus : *antheris* ſub-rotundis. *Siliqua* longa, recta, ſubulata, ſub-octogona, 3-valvis : *ſeminibus* ſub-rotundis, alis tribus membranaceis expanſis, a ſuturis valvarum independentibus, recto, & ſimplici ordine diſpoſitis. *Cor.* generis propria. *Cal.* o.

Habitat in multis Indiæ locis : in Benghalâ a me obſervata.

Moringa. Acoſta. Arom. apud Cluſ. Exot. pag. 278. c. 35. Moringa Zeylanica foliorum pinnis pinnatis, flore maiore, fructu anguloſo. Burm. Zeyl. pag. 162. tab. 75.

† Sp. 2. ANOMA MORUNGA. α Ba đậu deài.

Differ. ſpec. An. *foliis* oppoſitis, bipinnatis : *ſiliquis* trigonis : *ſeminibus* triquetro-alatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* oppoſita, impari-bipinnata : *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, minimis, oppoſitis, petiolatis. *Flos* pallidus, paniculis ſub-terminalibus. *Stamina* 10, quorum 5 alterna ſterilia : 5 alia longiora, *antheris* ovatis incumbentibus. *Siliqua* ultra pedem longa, trigona, 3-valvis, aliquando 4-gona, 4-valvis, 1-locularis : *ſeminibus* triquetro-alatis, uno ordine diſpoſitis. *Corolla* generis propria. *Calyx* nullus.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ : vidi etiam Mozambici in Africâ.

Morunga : Kellor. Rumph. Amb. l. 1. c. 73. tab. 74. 75.

Uſus. In Cochinchinâ nullus. Indigenæ Amboinenſes comedunt folia, Africani flores, Malabarici teneras ſiliquas elixas.

In Medicinâ utriuſque ſpeciei radix, cortexque dicuntur externè curare morſus venenatos, artus ædemate, vel paralyſi affectos : internè vero choleram morbum, & ſcorbutum : quarum virtutum ipſemet periculum non feci : nec etiam cum aliis judico Lignum eſſe Nephriticum, niſi forte de Americanâ loquantur, quam non

non vidi. Aſiaticam habere vim Diureticam, & Emmenagogam Cenſeo.

† Sp. 3. ANOMA COCHINCHINENSIS. α Ba dâu nhò lí.
Differ. ſpec. An. *foliis* oppoſitis, bipinnatis: *ſiliquis* ſub-compreſſis, bivalvibus: *ſeminibus* nudis.
Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis aſcendentibus. *Folia* oppoſita, impari-bipinnata: *foliola* ſub-ovata, integerrima, tomentoſa, minima. *Flos* albus paniculis ſub-terminalibus, ſparſis. *Stamina* 5 alterna ſterilia: 5 alia *antheris* ovatis, magnis: omnia aſcendentia. *Siliqua* oblonga, craſſa, ſub-compreſſa, utrique attenuata, 1-locularis, bivalvis: *ſeminibus* plurimis, ſub-rotundis, alâ nudis, inordinatis. *Corolla* generis propria. *Calyx* nullus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Obſerv. Omnes flores hujus generis a me in diverſis admodum locis obſervatos invêni hermaphroditos, omneſque fæcundos: quamvis in ſolâ primâ ſpecie ſtamina omnia cujuſque floris fæcunda ſint, in aliis ſpeciebus dimidia pars tantum, quinque numero. De his plantis adeo confusè loquuntur Authores, ut Linnæus incertus proprii Characteris generici, putaverit ſpeciem eſſe Guilandinæ, a quâ penitus abhorrent. Monuit itaque, ut attentè flores examinent, qui vivos obtineant. Hoc diligenter præſtiti.

† *GENUS XXIV. OPHISPERMUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 6-partitum: laciniis oblongo-ovatis, ſub-erectis, æqualibus.
Nectarium lobi 10, ovati, tomentoſi, ad baſim laciniarum calycis in orbem poſiti.
Cor. 0: niſi parvos lobos Nectarii Corollam dicas.
Stam. Filamenta 10, breviſſima, inter lobos nectarii aſſurgentia, receptaculo inſiſtentia. Antheræ oblongæ, parvæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſuperum, compreſſo-ovatum. Stylus longior ſtaminibus. Stigma 2-fidum.
Peric. Capſula lato-lanceolata, compreſſa, corticoſa, 2-locularis, 1-ſpermà, apice dehiſcens.
Sem. Solitaria, ovata, acuminata: alâ longâ, ſubtereti, ſinuoſâ, lateraliter adjunctâ.
Nom. (Οφις anguis.) ab alâ ſinuoſa, anguiformi, ſeminis lateri adrepente.

Char.

Char. Gener. *Cal.* 6 - partitus, inferus. *Cor.* o. *Capſ.* 2 - locularis, 1 - ſperma : *ſeminibus* alatis.

† Sp. 1. OPHISPERMUM SINENSE. β Pă möu yong.
Differ. ſpec. Oph. *foliis* lanceolatis : *floribus* ſolitariis.
Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, nitida, alterna. *Flos* terminalis, ſolitarius : *Calyce*, & *ſtaminibus* cum capſulâ perſiſtentibus.

DIGYNIA.

GENUS XV. SAXIFRAGA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala. *Capſ.* 2 - roſtris, 1 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 608.

† Sp. 1. SAXIFRAGA Chinenſis. β Hö ngi tsào.
Differ. ſpec. Sax. *foliis* radicalibus, cordato-rotundis, interruptè crenatis : *paniculâ* floribus irregularibus.
Hab., & notæ. *Planta* herbacea, acaulis. *Folia* aggregata, cordata, ſub-rotunda, carnoſa, interruptè crenata, piloſa, ſubtus rubeſcentia : *petiolis* longis. *Scapus* nudus, 6 - pollicaris : *paniculâ* diffuſâ. *Corolla* alba, rotata, 5 - petala, quorum 2 exteriora duplo maiora. *Capſula* biroſtris, bilocularis, polyſperma. *Styli* 2, flore breviores.
Habitat in agris, Cantone Sinarum.
Obſ. Non obſtantibus capſulis 2 - locularibus, cætera omnia ad Saxifragam revocant ; & quamvis ſarmentoſa non ſit, ad eam proximè accedit, quæ Sax. ſarmentoſa dicitur. Lin. Jun. ſup. ſy. pag. 240. Thunb. Jap. pag. 182.

GENUS XXVI. DIANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* cylindricus, 1 - phyllus, baſi ſquamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Capſ.* cylindrica, 1 - locularis. Lin. ſy. pl. G. 614.

Sp. 1. DIANTHUS CARYOPHYLLUS. α Houng nhung hōa. β . . .
Differ. ſpec. Di. *floribus* ſolitariis : *ſquamis* calycinis ſub-ovatis, breviſſimis : *corollis* crenatis. Lin. ſp. 7.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 1 - pedalis, ſub-erectus. *Folia* ſubulata, craſſa, ſemi-amplexicaulia, inferiora imbricata, ſuperiora oppoſita. *Flos* plenus, ſolitarius, ruber, albusve, vix odorus :

calyce cylyndrico, 5-dentato, baſi ſquamis 4, conicis, breviſſimis. *Petala* multa, crenata, luxuriantia, unguiculata. *Stam.* 10. *Styli* 2, reflexi. *Capſula* teres, polyſperma, 1-locularis.
Colitur in Chinâ, unde in Cochinchinam creditur delatum.
Tunica ramis uni-& bifloris, petalis levibus, ſtipulis calycinis breviſſimis. Hall. Helv. n. 896. Dianth. Caryophyllus. Tunb. Jap. pag. 184.

Sp. 2. DIANTHUS CHINENSIS. α Cam trúoc hoa. β . .
Differ. ſpec. Di. *floribus* ſolitariis : *ſquamis* calycinis ſubulatis, patulis, tubum æquantibus : *corollis* crenatis. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſub-erectus, tenuis. *Folia* ſubulata, parva, glabra, oppoſita. *Flos* ſolitarius, ſimplex, 5-petalus : *petalis* coccineis, margine crenato, albo : *ſquamis* calycinis ſubulatis, tubum æquantibus : aſpectu pulcher, odore nullo.
Habitat in viridariis Sinenſibus, & Cochinchinenſibus.
Burm. Ind. pag. 105.

TRIGYNIA.

† GENUS XXVII. BEMBIX.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 3-partitum : laciniis ovatis, concavis, erectis.
Cor. Petala 5, ovata, concava, calyce paulo longiora.
Stam. Filamenta 10, filiformia, quorum 5 alterna longiora, petalorum baſi inſiſtentia, ipſis breviora. Antheræ biloculares, ſtantes.
Piſt. Germen ovatum. Styli 3, oblongo-turbinati, biſulcati, erecti. Stigmata verticaliter compreſſa, emarginata.
Peric. Bacca ovata, parva, trilocularis?
Sem. Non obſervata.

Nom. (Βεμβιξ turbo) ab ſtylis, & foliis turbinatis.

Char. Gener. *Cal.* 3-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* ovata, 3-locularis.

† Sp. 1. BEMBIX TECTORIA. α Lá trung cuõn.
Differ. ſpec. Bemb. *foliis* cuneiformibus : *caule* ſcandente.
Hab. *Caulis* fruticoſus, lignoſus, duriſſimus, ſcandens, acirrhus, inermis, ramoſus. *Folia* cuneiformia, integerrima, glabra, plana, dura,

dura, magna, oppoſita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis parvis, ſub-terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Ad tegendas cymbas, domos, & ſimilia, quæ aeris mutationes patiuntur expoſita; namque iſtis foliis defenſa longiſſimo tempore ſervantur indemnia.

† *GENUS XXVIII. AUBLETIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, campanulatum: tubo brevi, craſſiſſimo: limbo 5-partito, laciniis triangularibus, æquilateris, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 10, reflexa, baſi fiſſurarum calycis per paria inſidentia: horum 5 breviſſima, 5 alia triplo longiora. Antheræ breviorum oblongæ, magnæ: longiorum parvæ, ovatæ.

Piſt. Germen compreſſum. Stylus ſub-nullus. Stigmata 3, ovata, reflexa.

Peric. Bacca orbiculata, ſubtus convexa, ſuperius plana, 3-locularis, 1-ſperma.

Sem. Sub-lenticularia.

Nom. In memoriam Clariſſimi Aubleti, qui plantis ſuis Guianenſibus Botanicam largè ditavit.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* o. *Bacca* lentiformis, 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. AUBLETIA RAMOSISSIMA. ß An pãt pouc.

Differ. ſpec. Aub. *foliis* ovatis, 3-nerviis, crenatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, ramoſiſſima, *ramis* tortuoſis: *aculeis* ſparſis, rectis, brevibus. *Folia* ovata, 3-nervia, minutè crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* pedunculis polyfloris axillaribus.

Habitat Cantone Sinarum inculta.

TETRAGYNIA.

† GENUS XXIX. THYSANUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5-phyllum, coloratum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, concavis, piloſis, patentibus.
Cor. Petala 5, campanulata, patentia, oblonga, calyci æqualia.
Stam. Filam. 10, brevia, reflexa. Antheræ ſub-rotundæ, 2-loculares, ſtantes.
Piſt. Germen tetragonum. Styli 4, filiformes, angulis 4 germinis a latere inſerti. Stigmata totidem, leviter bifida.
Peric. Drupæ 4, oblongæ, gibboſæ, apice recurvæ: cortice lanugi-noſo a latere dehiſcente.
Sem. Nuclei ſolitarii, oblongo-ovati, leves, inferius involuti tunicâ carnoſâ, fimbriatâ, rubrâ, apice nudi.

Nom. (Θυσανος fimbria) ab involucro ſeminis fimbriato.

Char. Gener. *Cor.* 5-petala. *Drupæ* 4, gibboſæ: *nucleo* arillato.

† Sp. 1. THYSANUS PALALA. α Deei Khê.
Differ. ſpec. Thyſ. *foliis* pinnatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
Hab. *Frutex* lignoſus, magnus, ſub-erectus, ramoſus, inermis. *Folia* pinnatiformia, 10-juga: *foliolis* oblongis, integerrimis, glabris. *Flos* lateralis, pedunculis polyfloris. *Corolla* alba. Nuclei *alâ* rubrâ. *Calyx* ſimiliter ruber.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Palala ſecunda? Rhumph. Amb. l. 2. c. 9. pag. 26. tab. 6.
Obſerv. Affinitatem habet cum Simabâ. Aubl. Guian. pag. 400. tab. 153.

PENTAGYNIA.

GENUS XXX. CERASTIUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* bifida. *Capſ.* 1-locularis, apice dehiſcens. Lin. ſy. pl. G. 637.

Sp. 1. CERASTIUM REPENS. α . . . β A kĩm tsào.
Differ. ſpec. Cer. *foliis* lanceolatis: *pedunculis* ramoſis: *capſulis* ſub-rotundis. Lin. ſp. 9.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* 1-pedalis, herbaceus, perennis, tenuis, multiplex, ramoſus, procumbens, ſæpe repens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, undulata, tomentoſa, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, pedunculis ſub-1-floris. *Calyx* 5-phyllus. *Petala* 5, profundè bipartita, laciniis lanceolatis. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, 1-locularis, polyſperma, apice dehiſcens.
Habitat in pratis, & hortis Cochinchinæ: etiam Cantone Sinarum.
Ceraſtium perenne, procumbens. Hort. Cliff. pag. 174. Lychnis incana, repens. Bauh. Pin. pag. 206. n. 6.

GENUS XXXI. OXALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capſula* 5-gona, angulis dehiſcens. Lin. ſy. pl. G. 634.

Sp. 1. OXALIS SENSITIVA. β Chắn tsú. α Chua me lá me.
Differ. ſpec. Ox. *ſcapo* umbellifero: *foliis* pinnatis. Lin. ſp. 8.
Hab., & notæ. *Herba* annua, *caule* 6-pollicari, erecto, tereti, ſimpliciſſimo. *Folia* ad apicem congeſta, undequaque reflexa, pinnata, ſine impari, ſub-12-juga: *foliolis* oblongo-ovatis, plerumque oppoſitis, integerrimis, glabris, ſubſeſſilibus. *Flos* luteus, terminalis, umbellatus: pedunculo communi longo: *calyce* 5-phyllo: *corollâ* 5-partitâ, erectâ. *Capſula* 5-gono-ovata, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma, angulis dehiſcens. Planta viſu pulcherrima, tactum refugiens, & quaſi ſentiens retrò ſe colligens.
Habitat Cantone Sinarum, & in Cochinchinâ per hortos, & prata.
Herba ſentiens. Rumph. Amb. l. 8. c. 79. t. 104. Bont. Jav. l. 6. cap. 32. f. pag. 120. Oxis Indica, Tamarindi foliis, floribus umbellatis. Burm. Zeyl. pag. 178.

Sp. 2. OXALIS CORNICULATA. α Chua me ba chiạ. β Tsỏ tſiān tsaò.
Differ. ſpec. Ox. *pedunculis* umbelliferis: *caule* ramoſo, diffuſo. Lin. ſp. 13.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, multiplex, ramoſus, teres, tenuis, diffuſus, ſæpe repens, 1-pedalis, & ultra. *Folia* ternata, ſparſa, petiolis longis: *foliolis* obcordatis, ſeſſilibus, glabris, acidis. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris (nec umbellatis) lateralibus. *Petala* emarginata, baſi connexa. *Capſula* 5-gona, longa, hirſuta, polyſperma.
Habitat ſparſa per vias, & hortos in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 187.
Oxis lutea, Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 64. pag. 277. Oxis flore luteo, vulgaris, minor, Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 179.

Vir-

Virtus : totius herbæ. Refrigerans , Antiſcorbutica.

† GENUS XXXII. HEDONA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium monophyllum , tubo 10 - gono , ſub-ventricoſo : limbo 5 - fido , laciniis acutis , erectis : baſi ſuffultum ſquamis 4 , ſubulatis , inæqualibus.

Cor. Petala 5 , unguibus longis , a baſi ad medium receptaculo elongato coalitis : limbo plano , magno , rotundato , crenato. Nectarium ad os tubi , lobis 10 , ad planum limbi reflexis.

Stam. 10 , filiformia , receptaculo inſiſtentia , ſupra os tubi calycis reclinata. Antheræ oblongæ , nutantes.

Piſt. Germen ſuperum , oblongum , 5 - gonum , ſub-turbinatum. Styli 5 , erecti , æquales ſtaminibus. Stigmata ſimplicia.

Peric. Capſula 5 - gona , oblonga , 1 - locularis , polyſperma.

Sem. Multa , ſub-reniformia.

Nom. (Ἡδονὴ jucunditas) a jucunditate , & elegantiâ floris.

Char. Gener. *Cal.* 1 - phyllus , ventricoſus. *Corollæ* nectarium 10 - lobum. *Capſula* 1 - locularis , angulata , polyſperma.

† Sp. 1. HEDONA SINENSIS. *a* Yû mi.

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ovatis oppoſitis : *flore* axillari , ſolitario.

Hab. *Caulis* annuus , 1 - pedalis , ſimpliciſſimus , erectus , teres. *Folia* ovata , ſub-acuminata , integerrima , ſeſſilia , glabra , oppoſita. *Flos* axillaris , ſolitarius , ſubſeſſilis , coccineus.

Colitur ob venuſtatem Cantone Sinarum.

Obſerv. Affinitatem habet cum Dianiho : a quo differt non ſolum ordine , ſed calyce angulato , ſub-ventricoſo , nectario 10 - lobo , ungulis corollæ receptaculo in longitudinem coalitis , capſulâ 5 - gonâ.

GENUS XXXIII. COTYLEDON.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 1 - petala. *Squamæ* nectariferæ 5 , ad baſim germinis. *Capſulæ* 5. Lin. ſy. pl. G. 628.

Sp. 1. COTYLEDON LACINIATA. *a* Truong ſinh rách lá.

Differ. ſpec. Cot. *foliis* laciniatis : *floribus* quadrifidis. Lin. ſp. 6.

Hab. , & notæ. *Caulis* perennis , teres , craſſus , ſub-erectus , 2 - pedalis , ramoſus , ſuccoſus : *radice* repente. *Folia* carnoſa , glabra , infe-

inferiora laciniata, magna, ſumma lanceolato-linearia, integra, parva, omnia oppoſita. *Flos* luteus, corymbis racemoſis, magnis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, parvis, ſeſſilibus, floribus mixtis. Limbus *corollæ*, & *calycis* 4 - fidus: illius tubus 4 - gonus. *Stamina* 8. *Capſulæ* 4, polyſpermæ introrſum dehiſcentes. *Squamæ* 4, ad baſim germinum.

Habitat tam culta, quam inculta in Cochinchinâ, ubi quotannis floret numero partium ſemper conſtans.

Cotyledon Afra, folio craſſo, lato, laciniato, floſculo aureo. Boerh. Lugdb. 1. pag. & tab. 288. Planta anatis. Rumph. Amb. l. 8. cap. 63. tab. 95.

Virtus. Refrigerans.

Sp. 2. COTYLEDON SERRATA. α Truong ſinh lón lá.

Differ. ſpec. Cot. *foliis* ovalibus, crenatis: *caule* ſpicato. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, teres, 3 - pedalis. *Folia* ovata, ſerrata, magna, carnoſa, concava, oppoſita, petiolata. *Flos* flavus corymbo terminali, bracteis nudo. In hâc etiam ſpecie deeſt quinta pars calycis, corollæ, ſtaminum, & capſularum.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Cotyledon Cretica, folio oblongo fimbriato. Dill. Elth. pag. 113. tab. 95. fig. 112.

GENUS XXXIV. SEDUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad baſim germinis. *Capſ.* 5. Lin. ſy. pl. G. 629.

Sp. 1. SEDUM STELLATUM. β Chēu li.

Differ. ſpec. Sed. *foliis* planiuſculis, angulatis: *floribus* lateralibus, ſeſſilibus, ſolitariis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, repens: *ramulis* erectis, 5 pollices longis. *Folia* ſtellato-terna, lanceolato-linearia, integerrima, planiuſcula, ſubteretia, parva, paſſeris linguæ ſimilia, unde vernaculum nomen Sinicum. *Flos* luteus, pedunculis monofloris, ſolitariis, lateralibus: *corollâ*, & *calyce* 5 - phyllis, ſubæqualibus, foliolis lanceolatis, incurvis. *Capſulæ* 5, acutæ, polyſpermæ. *Squamæ* 5, nectariferæ.

Habitat Cantone Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 176. Cotyledon Stellata. Bauh. Pin. pag. 285. n. 6.

Sp. 2. SEDUM ANACAMPSEROS. α Truong ſinh tlòn lá. β Pă touc sān.

Differ.

Differ. ſpec. Sed. *foliis* cuneiformibus, integerrimis: *caulibus* decumbentibus: *floribus* corymboſis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, repens: *ramulis* ſub-erectis, 4 pollices longis. *Folia* ſub-cuneiformia, apice rotundata, emarginata, craſſa, ſparſa, oppoſitaque. *Flos* luteus corymbo terminali: *corollis* 5-petalis: *capſulis* 5.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ. Hîc florentem obſervavi non illîc, quamvis non raro occurrat.

Sedum caule procumbente, foliis ovatis, integerrimis. Hall. Helv. n. 956. Telephium repens, folio diciduo. Bauh. Pin. pag. 287. n. 5.

Virtus. Refrigerans, Antiſcorbutica. In Cochinchinâ folia non decidunt.

GENUS XXXV. AVERRHOA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, ſupernè patentia. *Pomum* 5-gonum, 5-loculare. Lin. ſy. pl. G. 626.

Sp. 1. AVERRHOA CARAMBOLA. α. Cây Khê. β. Yâm tao.

Differ. ſpec. Av. axillis *foliorum* fructificantibus: *pomis* oblongis, acutangulis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *ramis* expanſis, comâ denſiſſimâ. *Folia* impari-pinnata, 4-juga, ſuperiora maiora: *foliola* ovata, acuminata, integerrima, glabra, petiolata, oppoſita. *Flos* lateralis, ſparſus, racemis brevibus, ſæpius e ramis minoribus, aliquandò a maioribus, aut a trunco pullulantibus. *Calyx* inferus, 5-partitus, erectus, ruber. *Corolla* campanulata, petala 5, oblongo-ovata, minuſcula, colore albo, & purpureo variata. *Stamina* ſemper 5, corollâ breviora, angulis germinis 5-goni defenſa, receptaculo inſidentia. *Styli* 5, ſubulati: *ſtigmatibus* obtuſis. *Pomum* ovo gallinaceo æquale, acutè 5-gonum, 5-loculare, polyſpermum: cortice flavo, tenui, glabro: pulpâ hyalinâ, aquoſâ, in multis dulci, in aliis acidâ, odore vix ullo. *Semina* pauca, minuſcula, oblonga, angulato-planiuſcula, fuſca.

Habitat ubique culta per totam Cochinchinam, & in provinciis Auſtralibus imperii Sinenſis: vidi etiam in Malabariâ, & in aliis Indiæ locis.

Prunum Stellatum. Rumph. Amb. l. 1. c. 30. tab. 35. Fructus Carambolas dicti. Bont. Jav. l. 6. c. 11. pag. 102. fig. ibi.

Obſerv. Flos iſtius arboris per me ſæpe obſervatus in diverſis locis nunquam inventus fuit Decander; adeoque ad Pentandriam reduci debere non dubito. Anſam errori dedit Burmanus (Zeyl. pag. 148.) addens ſynonymis variorum Authorum, quod hujus plantæ *flores*

ſint

ſint 5-*fidi*, *calyx* 5-*folius*, *ſtamina* 10, *&* *piſtilla* 3: quæ omnia, & ſingula noſtræ obſervationi repugnant.

Uſus. Lignum arboris ad fabricandum ineptum eſt. Fructus dulces ſunt, eſculenti, & ſapidi, etiam crudi: acidi vero, aut immaturi cum aliis edulis elixantur, queis gratam aciditatem, & ſalubritatem communicant. Conditi vel ſaccharo, vel ſale, pipere, & aceto in longum tempus conſervantur. In re Medicâ Refrigerant, & ſub-adſtringunt, ardorem febrilem, ſitim, & inapetentiam cibi allevant.

Sp. 2. AVERRHOA BILIMBI. ♄ Blimbing.

Differ. ſpec. Av. *Caudice* nudo, fructificante: *pomis* oblongis, obtuſangulis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* fructicoſa, 8-pedalis: *ramis* paucis, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 10-juga, & ultra: *foliolis* parvis, ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolis brevibus, ſparſis. *Flos* rubro-purpureus, racemis oblongis, parvis, trunco adhærentibus. *Cal.* 5-fidus. *Corolla* 5-petala, patens. De *ſtaminibus* non omnino certus ſum, an ſint 5, ſicut clarè vidi in præcedente ſpecie. *Fructus* pomum oblongum, digitum craſſum, obtusè 5-gonum, 5-loculare, polyſpermum, exterius glabrum, viride, interius aquoſum, acidiſſimum.

Habitat Goæ, & in multis locis Indiæ intra, & extra Gangem.

Bl[illegible] teres. Rumph. l. 1. c. 31. tab. 36. Bont. Jav. l. 6. c. 43. pag. 1[illegible]. [illegible] ibi.

Virtus, & uſus idem fere, qui præcedentis Carambolæ.

Obſerv. Species a Linnæo dicta Averrhoa Acida eſt Cicca, ubi videri poteſt. Lin. Jun. (Sup. pag. 416.) hoc benè notavit.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. ASARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.

† 2. PTEROTUM. *Cor.* o. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Conceptaculum*: *ſemine* alato.

3. PORTUCALA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa.

4. WINTERANIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 3-lobus, inferus. *Bacca* 3-locul. 2-ſperma. Nect. antheriferum.

† 5. ADENODUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Drupa* 1-ſperma. Nectar. glanduliferum.

† 6. STIXIS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* o. *Drupa* 1-ſperma ſupera.

† 7. DIATOMA. *Cor.* 6-7-petala. *Cal.* 8-fidus. *Bacca* 1-ſperma, calycina.

8. RHIZOPHORA. *Cor.* polypetala. *Cal.* polyfidus, inferus. *Drupa* 1-ſperma, ſolida.

TRIGYNIA.

9. EUPHORBIA. *Cor.* petala peltata. *Cal.* ventricoſus, inferus. *Capſ.* 3-cocca.

10. RESEDA. *Cor.* petala multifida. *Cal.* partitus, inferus. *Capſ.* 3-locularis, hians.

11. TACCA. *Cor.* petala 6, fornicata. *Cal.* 6-fidus, ſuperus. *Bacca* 3-locularis, ſicca, angulata.

TETRAGYNIA.

† 12. DICHROA. *Cor.* petala 5, carnoſa. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* calycina 4-locularis, polyſperma.

PEN-

PENTAGYNIA.

† 13. MILTUS. *Cor.* o. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capſulæ* 5, 1-ſpermæ.

POLYGYNIA.

† 14. HECATONIA. *Cor.* petala 5, patentia. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Semina* plurima, nuda.

MONOGYNIA.

GENUS I. ASARUM.

Char. Gener. *Cal.* 3, ſive 4-fidus, germini inſidens. *Cor.* o. *Capſ.* coriacea, coronata. Lin. ſy. pl. G. 642.

Sp. 1. ASARUM VIRGINICUM. β Sí sīn. α Tē tān,
Differ. ſpec. Aſ. *foliis* cordatis, obtuſis, glabris, petiolatis. Lin. ſp. 3.
Hab., & notæ. *Planta* perennis, 5-pollicaris, acaulis. *Folia* cordata, ſub-rotunda, ſub-acuta, integerrima, glabra: *petiolis* longis, ſub-erectis, teretibus, congeſtis. *Flos* ſolitarius, apetalus, pedunculis foliis brevioribus. *Calyx* capſularis, 3-4-fidus. *Capſula* oblongo-lobata, 6-locularis, polyſperma, *ſeminibus* ovatis. *Radix* repens, longa, faſciculata, linearis, albo-cinerea: odore aromatico, grato: ſapore acri, mordaci.
Habitat incultum in variis Sinarum provinciis.
Thunb. Japon. pag. 190. Aſarum Virginianum, piſtolochiæ foliis ſubrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. Alm. 53. t. 78. f. 2.
Virtus: radicis. Attenuans, Deobſtruens, Emmenagoga, Sialogoga, Cephalica. Utuntur ſemper Medici indigenæ radicis decocto, quod nunquam vomitum movet, aut nauſeam.

† *GENUS II. PTEROTUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coriaceis; patentibus, perſiſtentibus.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 15, ſubulata, plana, calyce longiora. Antheræ ſubrotundæ, 2-loculares.
Piſt. Germen ovatum, ſuperum. Stylus o. Stigma ſimplex.
Peric. Conceptaculum oblongum, acutum, coriaceum, 1-valve, a latere dehiſcens.
Sem. 1, ovato-oblongum, alatum alâ polyfidâ, baſi adnatâ, in longitudinem ſeminis extenſâ.

Nom. (Πτερωτὸς alatus) a ſemine alâ polyfidâ inſtructo.

Char.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Cor.* 0. *Conceptaculum* oblongum : *ſemine* 1, alato.

† Sp. 1. PTEREROTUM PROCUMBENS. α Cây truong deei.

Differ. ſpec. Pter. *foliis* lanceolatis, alternis : *racemis* axillaribus.

Hab. Frutex magnus, lignoſus, procumbens, longus : *ramis* multis, brevibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, parva, glabra, alterna. *Flos* racemis parvis, axillaribus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS III. PORTULACA.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 2 - fidus. *Capſ.* 1 - locularis circumſciſſa, aut 3 - valvis. Lin. ſy. pl. G. 659.

Sp. 1. PORTULACA OLERACEA. α Rau Sam. β Mà chỉ hién.

Differ. ſpec. Port. *foliis* cuneiformibus : *floribus* ſeſſilibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, aquoſus, ruber, lævis, procumbens : *ramis* diffuſis, ſæpe repentibus. *Folia* ſub-cuneiformia, oblonga, obtuſa, carnoſa, glabra, ſeſſilia, conferta, integerrima. *Flos* luteus, ſeſſilis, ſparſus : *corollis* 5 - petalis, patentibus, apice ſub-truncatis, emarginatis. *Stamina* 10. *Capſula* 1 - locularis, horizontaliter dehiſcens : *ſeminibus* multis, rotundis, nigris, minimis.

Habitat paſſim vias, & agros in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 110. Thunb. Jap. pag. 192. Portulaca anguſtifolia, ſive ſylveſtris. Bauh. Pin. pag. 288. n. 2.

Virtus : præcipuè ſeminum in decocto. Refrigerans, Emolliens, Diuretica, Antiſcorbutica. Sinenſes imprimis utuntur ad attenuandum ſanguinem, ac diureſim promovendam. Hujus oleris frequenti uſu ante partum ſolet præcaveri ejus difficultas.

GENUS IV. WINTERANIA.

Char. Gener. *Cal.* 3 - lobus. *Petala* 5. *Antheræ* 16, adnatæ Nectario urceolato. *Bacca* 3 - locularis. *Sem.* 2. Lin. ſy. pl. G. 653.

Sp. 1. WINTERANIA CANELLA. γ . . . .

Differ. ſpec. Wint. *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, ſparſis : *floribus* pedunculatis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor.* magna, *ramis* aſcendentibus : *cortice* exteriore ſcabro, rufo : interiore glabro, aromatico, ardente. *Folia* ovata, utrinque attenuata, ſub-obtuſa, integerrima, glabra, enervia.

via. *Flos* albus, pedunculis paucifloris, ſimplicibusqoe aggregatis, terminalibus. *Bacca* ſupera, ſub-rotunda, ſemipollicaris, corticoſa, 6-locularis, monoſperma: *ſeminibus* ovato-angulatis. Plantam fructicantem obſervavi, non florentem.

Habitat in altis montibus inſulæ Madgaſcariæ, S. Laurentii dictæ.

Lin. Jun. ſuppl. plant. pag. 247. Winteranus Cortex. Cluſ. Exot. l. 4. c. 1. Ex inſula S. Laurentii fructus magnitudine avellanæ, vel paulo maior, Caryophyllos redolens. Garc. Arom. l. 1. c. 21.

Virtus. Calefaciens, ſtomachica. Uſus œconomicus ad condiendos cibos, ſapore, & odore gratiſſimo, medio inter Caryophyllum, & Laurum. Folia recentia gratiora ſunt baccis, & cortice. Drymis Froſteri eiſdem qualitatibus prædita dicitur, nec modo florendi a noſtrâ differt: hæc tamen piſtillo unico, illa multis gaudet. Vide Lin. Jun. Suppl. plant. pag. 269.

† *GENUS V. ADENODUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum: foliolis lanceolatis, reflexis, deciduis.

Cor. Petala 5, ovata, ſub-erecta, calyci æqualia, a medio ad apicem polyfida, laciniis filiformibus.

Nectarium glandulis 5, magnis, 2-lobis, procumbentibus, perſiſtentibus.

Stam. Filamenta 15, brevia, patentia, receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ, quadragonæ, ſtantes: apice hiante, reflexo.

Piſt. Germen longiuſculum. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma acutum.

Peric. Drupa ovato-oblonga, parva, glabra, 1-ſperma.

Sem. Nucula oblonga, rugoſa.

Nom. (Ἀδενώδης glanduloſus) a glandulis in flore, & fructu perſiſtentibus.

Char. Gener. *Calyx* 5-phyllus, inferus. *Cor.* petala 5, fimbriata: glandulis 2-lobis, permanentibus. *Drupa* 1-ſperma.

† Sp. 1. ADENODUS SYVESTRIS. α Cây Cồm tláng.

Differ. ſpec. Ad. *foliis* ovato-lanceolatis, ſerratis: *ſpicis* ſub-terminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, alterna. *Flos* albo, rubroque variatus, *ſpicis* ſubterminalibus.

Habitat

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS VI. STIXIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Campanulata, petala 6, oblonga, carnoſa, revoluta.

Stam. Filamenta 16, corollæ ſubæqualia, receptaculo inſidentia, exteriora breviora. Antheræ oblongæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſuperum, ovatum, piloſum, pedicellatum. Stylus brevis, craſſus. Stigmata 3, rotunda.

Peric. Drupa ovata, carnoſa, mediocris, 1-ſperma: cortice punctato.

Sem. Nucleus oblongo-ovatus, ſolidus.

Nom. (Στίξις punctio) a punctis, quibus drupa diſtinguitur.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* petala 6, revoluta. *Drupa* punctata, ſupera, 1-ſperma.

† Sp. 1. STIXIS SCANDENS. α Câу Cám.

Differ. ſpec. Stix. *foliis* oblongis, integerrimis, venoſis: *racemis* ſimplicibus, axillaribus.

Hab. *Frutex* magnus, ſcandens, acirrhus, inermis, ramoſus, longiſſimus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, venoſa, dura, alterna. *Flos* purpureo, & viridi variatus: *racemis* ſimplicibus, longis, axillaribus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Atunus. (Rumph. Amb. l. 1. c. 56. tab. 66.) ejuſdem generis videtur eſſe.

† *GENUS VII. DIATOMA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium baccatum, campanulatum, patens, ſemi-8-fidum, laciniis acutis.

Cor. Petala 6-7, ſub-rotunda, inciſa, patentia, calyce longiora: unguibus filiformibus elevata.

Nectarium annulare, carnoſum, polycrenatum.

Stam. Filamenta 16, ſubulata, corollæ ſubæqualia, receptaculo inſerta. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum, calyce clauſum. Stylus filiformis, craſ-

ſus

ſus, æqualis ſtaminibus. Stigma 4-5-fidum: laciniis ovatis, ſulcatis, horizontaliter patentibus.

Peric. Bacca rotunda, parva, coronata, 1-ſperma.

Sem. Sub-rotundum.

Nom. (Διατομὴ inciſura) a petalis corollæ inciſis.

Char. Gener. *Cal.* baccatus, 8-fidus. *Cor.* 6-7-petala inciſa. *Bacca* rotunda, 1-ſperma.

Sp. 1. DIATOMA BRACHIATA. α Cày mà.

Differ. ſpec. Diat. *ramis* brachiatis: *foliis* ovatis, oppoſitis: *racemis* brevibus, ſubterminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* brachiatis, expanſis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, oppoſita. *Flos* parvus, croceus, *racemis* ſub-diviſis, brevibus, ſub-terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GENUS VIII. RHIZOPHORA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita. *Sem.* 1, longiſſimum, baſi carnoſum. Lin. ſy. pl. G. 646.

Sp. 1. RHIZOPHORA CASEOLARIS. α Cày Bần tlòn tlái.

Differ. ſpec. Rhiz. *foliis* ovatis, obtuſis: *floribus* ſolitariis: *fructibus* orbiculatis, depreſſis, mucronatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *trunco* brevi, tortuoſo: *ramis* longis, diffuſis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ſubſeſſilia, oppoſita. *Flos* ruber, ſolitarius, ſparſus. *Cal.* inferus, perſiſtens, in floreſcentiâ campanulatus, in matureſcentiâ rotatus, 6-partitus, laciniis conicis, craſſis, planis. *Corolla* petala 6, linearia, calyci inſidentia, citò decidua, calyci ſubæqualia. *Filamenta* 100 circiter, ſubulata, calyci affixa, ipſo longiora. *Antheræ* reniformes, 3-loculares, nutantes. *Germen* ſub-rotundum, planiuſculum. *Stylus* longior ſtaminibus. *Stigma* lenticulare, emarginatum. *Drupa* ſphæroidea, mucronata, ſeſquipolicaris, glabra, 1-ſperma. *Nucleus* ejuſdem formæ, ſolidus, durus, in multas laminas craſſas verticaliter ſeparabilis.

Habitat propè ripas fluminum in Cochinchinâ. Eadem in litore Africæ Orientalis viſa eſt ſtaturâ inferior, foliis nonnullis emarginatis, flore, & fructu conveniens.

Burm. Ind. pag. 108. Mangium Caſeolare. Rumph. Amb. l. 4. c. 62. tab. 74.

Sp. 2.

† Sp. 2. RHIZOPHORA SEXANGULA. α Cây Bần deai tlái.
Differ. ſpec. Rhiz. *foliis* ovato-lanceolatis, oppoſitis: *fructibus* ſexangulatis: *petalis* 10: *ſtaminibus* 20.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* tortuoſis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, plana, glabra, oppoſita. *Flos* ruber, ſub-terminalis, ſolitarius: *calyce* campanulato, eâdem formâ perſiſtente, magno, 10-partito, laciniis, acutis, patentibus. *Corolla* petala 10, oblonga, emarginata, ciliata, calyci ſubæqualia. *Filamenta* 20, capillaria, calyci inſiſtentia, ipſo longiora: antheris oblongis, ſtantibus. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus: *ſtigmate* obtuſo. *Drupa* oblonga, priſmatica, æqualiter hexagona, recta, obtuſa: *cortice* coriaceo, glabro: nudeo lignoſo, tereti, ſimpliciſſimo.
Habitat prope ripas fluminum in Cochinchinâ.

Sp. 3. RHIZOPHORA GYMNORHIZA. α Cây Deà.
Differ. ſpec. Rhiz. *foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis: *radicibus* ſuperterraneis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* ſupra mediocrem: *trunco* alto, recto: *cortice* craſſo, fiſſo, fuſco-rubo: *radicibus* multis, magnis, arcuatis, ſupra cœnum aquâ marinâ perfluum elevatis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, ſparſa, ſæpe ad apicem congeſta, petiolata. *Flos* ruber, ſolitarius, ſparſus: *calyce* 10-13-partito, laciniis ſubulatis, erectis. *Cor.* 10-13-petala, calyci ſubæqualis, petalis linearibus, citò deciduis. *Stamina* numero duplicia, 20-26, petalis, & laciniis calycis correſpondentia. *Drupa* longa, ſub-teres; ſubulata: *nucleo* tereti, recente molliuſculo, ſeneſcente ſub-corneo.
Habitat ingentes tractus litorum ad Auſtrum Cochinchinæ, & Cambodiæ. Etiam frequenter occurrit in freto Malacenci.
Burm. Ind. pag. 108. Mangium Celſum. Rumph. Amb. l. 4. c. 58. tab. 68.
Uſus. Cortex iſtius arboris utiliſſimus eſt ad tingendas telas colore rufo, vel caſtaneo: qui facilè in nigrum mutatur, ſi alternis vicibus immergantur telæ cœno fuſco aquâ diluto, ad ſolemque exſiccatæ laventur, & iterum decocto corticis imbuantur, donec optatus color habeatur nigerrimus ſimul, & conſtans. Nullus Rhizophoræ fructus in Cochinchina eſt edulis. Fructus non minus indureſcit, quam Palmæ Arecæ: nec iſte meliori jure vocabitur Drupa, quam ille; cum ambo tam cortice, quam nucleo (ſi formam excipias) conveniant.
Obſerv. Omnes Rhizophoræ ſpecies, quas obſervavi, 20, aut plura

Pp nu-

numerant ſtamina, ſemperque calyci inſiſtentia; adeoque videtur genus Rhizophora ad Icoſandriam pertinere.

TRIGYNIA.

GENUS IX. EUPHORBIA.

Char. Gener. *Cor.* 4-5-petala, calyci inſidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricoſus. *Capſ.* 3-cocca. Lin. ſy. pl. G. 665.

Sp. 1. EUPHORBIA ANTIQUORUM. α Cây Xuong raong: Thanh laong.

Differ. ſpec. Euph. *aculeata*, ſub-nuda, triangularis, articulata: *ramis* patentibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* fruticoſa 8-pedalis, *caule* triangulari, aculeato, articulato, ſuccoſo, cinereo-viridi, glabro: *ramis* patentibus: *foliis* nullis. *Flos* luteus, parvus, ſeſſilis, terminalis, ſolitarius.

Habitat in ſepibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 110. Eſula Indica. Bont. Jav. l. 6. c. 57. fig. ibi, pag. 153.

† Sp. 2. EUPHORBIA EDULIS. α Xuong raong lá.

Differ. ſpec. Euph. *aculeata*, folioſa, 5-angularis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *floribus* apetalis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 6-pedalis, 5-angularis, aculeis geminatis: *ramis* aſcendentibus. *Folia* multa, ſparſa, ſub-cuneiformia, apice rotundata, 3-pollicaria, integerrima, carnoſa, glabra. *Corolla* nulla. *Calyx* 1-phyllus, carnoſus, ventricoſus, interius ruber, exterius viridis. *Stamina* brevia, 40 circiter. *Capſula* 3-cocca.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod etiam agreſtis.

Uſus. Folia elixa cum aliis oleribus comednnt ſæpe indigenæ abſque noxâ.

Sp. 3. EUPHORBIA NEREIFOLIA. α Xuong raong rao.

Differ. ſpec. Euph. *aculeata* ſeminuda: *angulis* abliquè tuberculatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, aculeateus, 4-5-angularis, *ramis* longis, diffuſis, inarticulatis: tuberculis multis per angulos diſpoſitis. *Folia* caulina rara, ad apicem ſparſa, oblonga, craſſa, prrva. *Flos* luteo-viridis, ſolitarius, ſparſus, ſub-terminalis.

Habitat ſepes Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 111. Ligularia. Rumph. Amb. l. 6. c. 45. tab. 40.

Virtus.

Virtus. Emetica, Purgans, acris, nec tuta. Uſus frequens apud indigenas ad ducendas ſepes, ſpinis horridas.

Sp. 4. EUPHORBIA TIRUCALLI. α Cây San hô Xanh.

Differ. ſpec. Euph. *inermis* ſeminuda, fruticoſa, filiformis, erecta: *ramis* patulis, determinatè confertis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, erectus, arboreſcens, 10-pedalis: *ramis* inermibus, patentibus: *ramulis* filiformibus, dichotomis, confertisque. *Folia* rara, minuſcula, oblonga, craſſa, ſparſa. *Flos* luteus, parvus, 5-petalus: *pedunculis* monofloris, congeſtis, ſubterminalibus.

Habitat inter ſepes in Cochinchinâ, uti & in Malabariâ.

Tithymalus arboreſcens, caule aphyllo. Pluk. Phyt. tab. 319. fig. 6. Oſſifraga lactea. Rumph. Amb. Auct. cap. 80. tab. 29.

Virtus. Cauſtica. Humor lacteſcens ex totâ plantâ oculos, ſi tangat, excæcat.

GENUS X. RESEDA.

Char. Gener. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Capſ.* 1-locularis, ore dehiſcens. Lin. ſy. pl. G. 664.

† Sp. 1. RESEDA COCHINCHINENSIS. α Hoa phấn.

Differ. ſpec. Reſ. *foliis* 5-nerviis: *floribus* trigynis: *calycibus* 5-partitis: *pedunculis* ſubdiviſis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, 8-pollicaris, erectus, tenuis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, 5-nervia, glabra, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculis ſubdiviſis. *Calyx* 5-partitus. *Corolla* rotata, petala 5, ſubæqualia, rotundata, laciniata. *Stamina* 18 circiter. *Styli* 3. *Capſ.* 3-valvis, 1-locularis, polyſperma, apice hehiſcens.

Habitat in agris Cochinchinæ.

† Sp. 2. RESEDA CHINENSIS. β Thin Kí hoâm.

Differ. ſpec. Reſ. *foliis* lato-lanceolatis, integris, glabris: *floribus* ſolitariis, trigynis: *ſtaminibus* Icoſandris: *calycibus* 5-partitis.

Hab, & notæ. *Caulis* annuus, 10-pollicaris, quadragonus, multiplex, ſub-erectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra ſeſſilia, oppoſita. *Flos* luteus, pedunculis monofloris ſolitariis. *Calyx* 5-partitus. *Corolla* petala 5, inæqualia. *Stamina* 30 circiter. *Styli* tres. *Capſula* 1-locularis, polyſperma, apice dehiſcens.

Habitat ſuburbia Contonienſia in Sinis.

Uſus. Hanc, & præcedentem ſpeciem æmulas invêni Luteolæ, ad tingendas telas colore flavo, aut viridi utiles.

Sp. 3. RESEDA ODORATA. β . . .

Differ. ſpec. Reſ. *foliis* integris, trilobisque: *calycibus* florem æquantibus. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ſeſquipedalis: *ramis* longis, debilibus, aſcendentibus. *Folia* integra, 3-lobaque, lanceolata, glabra, reflexa, alterna. *Flos* albus, ſpicis oblongis, terminalibus. *Calyx* 6-phyllus, patulus, foliolis linearibus, inæqualibus. *Corolla* petala 4-5, laciniata, inæqualia, inferius minimum. *Stamina* 16 circiter. *Styli* 3. *Capſula* 1-locularis, tricornis, ore dehiſcens, ſeminibus ovatis, compreſſis. *Flos* ſuaveolens.

Obſervavi Cantone Sinarum ab Europâ Oriundam.

GENUS XI. TACCA.

Char. Gener. *Flos* ſuperus. *Cor.* 6-petala, fornicata. *Cal.* 6-phyllus. *Bacca* ſicca, angulata, 3-locularis. Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 37.

Sp. 1. TACCA PINNATIFIDA. α Cây Nua. β . . .

Differ. ſpec. Tac. *caule* ſimpliciſſimo: *foliis* pinnatifidis: *umbellâ* terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, craſſus, erectus, teres, ſcaber, rubeſcens, ſimpliciſſimus. *Folia* magna, expanſa, plerumque tria numero, laciniato-pinnata, laciniis acutis, glabris, inæqualibus. *Flos* ſub-viridis, pedunculo erecto, terminali, in umbellam floriferam, ſub-rotundam diviſo. *Calyx* 6-phyllus. *Corolla* 6-petala. *Bacca* infera, ſub-ovata, 6-gona, 3-locularis: *ſeminibus* ovatis. *Stamina* plerumque 12, ſub-ſeſſilia.

Habitat frequens in Cochinchinâ culta in hortis, & agris: etiam in Chinâ.

Lin. Jun. ſup. pl. pag. 251. Tacca ſativa. Rumph. Amb. l. 8. c. 89. tab. 112.

Uſus. Radix hujus plantæ eſt tuber, pugnum craſſum, ſub-rotundum, edule. Petioli, & caules diu elixati deponunt acrimoniam, & ſimiliter cibo apti redduntur.

TE-

TETRAGYNIA.

† GENUS XII. DICHROA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium monophyllum : tubo ſub-globoſo : limbo brevi, 4-dentato, patente.

Cor. Petala 5, ovato-lanceolata, craſſa, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 15, filiformia, inæqualia, omnia corollâ breviora: Antheræ ſub-ovatæ, planiuſculæ, biloculares, ſtantes.

Piſt. Germen ſub-rotundum, calyce clauſum. Styli 4, craſſi, filamentis ſubæquales. Stigmata ovata, emarginata.

Peric. Bacca calycina, ſub-rotunda, 4-locularis, polyſperma.

Sem. Multa, ſub-rotunda.

Nom. (Δὶς bis, Χρῶα color) a duplici colore, quo flos hinc, inde diſtinguitur.

Char. Gener. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* petala 5 lanceolata. *Bacca* calycina, 4-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. DICHROA FEBRIFUGA. α Cây Thuong ſon. β Chàm Chān.

Differ. ſpec. Dic. *foliis* lanceolatis, oppoſitis : *corymbis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, caule recto, 9 pedes alto : *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, glabra, ſub-ſerrata, palmari longitudine, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* terminalis, *corymbis* racemoſis. *Corolla* exterius alba, intus cærulea, ſicut etiam ſtamina.

Habitat loca montana in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus : foliorum, & radicis. Febrifuga. Febres tertianas, & quartanas pertinaces, ac diuturnas fæliciter expellit. Solet excitare vomitum, ſi cruda aſſumatur : ſi vero cum vino diu, & lento igne coquatur ad conſumptionem liquoris, tunc per ſedem tantummodo purgat, & obſtructiones aperit. Imprimis utuntur indigenæ foliorum decocto, quod adjunctâ Glycyrrhizâ mitius operatur. Senibus, & debilibus minus tuta.

PEN-

PENTAGYNIA.

† *GENUS XIII. MILTUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5-phyllum: foliolis ovatis, concavis, rugoſis, coloratis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. Nulla. Nectarium nullum.
Stam. Filamenta 12, fundo calycis affixa, ipſo breviora. Antheræ ovatæ, didymæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſulcatum. Stylus 0. Stigmata 5, linearia, deorſum flexa.
Peric. Capſulæ 5, connatæ, ovatæ, ſcabræ, 1-ſpermæ.
Sem. Ovata, nitida.

Nom. (Μίλτος minium) ex colore ruberrimo totius plantæ.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Cor.* 0. *Capſ.* 5, monoſpermæ.

† Sp. 1. MILTUS AFRICANA. ♄ . . . .
Differ. ſpec. Milt. *caule* poſtrato: *foliis* congeſtis, oblongis: *floribus* congeſtis, lateralibus.
Hab. *Caulis* fruticoſus, multiplex, tenuis, poſtratus, glaber, inermis, 4 pedes longus. *Folia* oblonga, integerrima, obtuſa, craſſa, glabra, minuſcula ſub-ſeſſilia, oppoſita, congeſtaque. *Florum* pedunculi ſimplices, congeſti, laterales. *Caules*, *flores*, *folia* omnia ruberrima.
Habitat in locis aridis inſulæ Mozambicci in Africâ.
Obſerv. Genus hoc, & Glinus. (Lin. ſy. pl. G. 666.) haud multum inter ſe diſtant.

POLYGYNIA.

† *GENUS XIV. HECATONIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratis, reflexis.
Cor. Petala 5, ovata, ſtriata, plana, patentia, calyci ſubæqualia.

Stam.

Stam. Filamenta 18, filiformia, erecta, inæqualia, corollâ breviora, baſim receptaculi elongati circunſtantia. Antheræ ovatæ, 2 - loculares, ſtantes.

Piſt. Germina lenticularia, 100 circiter, eidem receptaculo in columnam elevato circumpoſita. Stylus o. Stigma puncta ſingula exerta ad apicem ſinguli germinis.

Pericarp. Nullum.

Sem. Lenticularia, totidem, quot germina, eidem receptaculo cylindraceo affixa.

Nom. (Ἑκατόν centum) quia centena germina ex quolibet flore producuntur, Hecatoniam nominavi.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Petala* 5. *Sem.* plurima, nuda.

† Sp. 1. HECATONIA PALUSTRIS. β Chú liên.

Differ. ſpec. Hec. *foliis* cuneiformibus, glabris: *Germinibus* in cylindrum collectis.

Hab. *Herba* annua: *caule* 1 - pedali, ſub-erecto, craſſo, tubulato, lævi, ramoſo. *Folia* 3 - nata, cuneiformia, inciſa, glabra, petiolata. *Flos* luteus, parvus: *pedunculis* monofloris, ſolitariis, ſubterminalibus. *Fructus* cylindraceus, ex receptaculo ſeminibus tecto, in longum extenſo.

Habitat in locis humidis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. HECATONIA PILOSA. β Khấu tsào.

Differ. ſpec. Hec. *foliis* lanceolatis, piloſis: *germinibus* in globum collectis.

Hab. *Caulis* annuus, piloſus, erectus, 8 - pollicaris, ramoſus. *Folia* 3 - nata, lanceolata, piloſa, ſerrata, aliqua bifida. *Flos* luteus, ſub-terminalis: *pedunculis* monofloris, ſolitariis. *Germina*, & *ſemina* acuminata, in capitulum globoſum diſpoſita.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

CLAS-

CLASSIS XII.
ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

2. EUGENIA. *Cal.* ſuperus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma.

† 3. OPA. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-ſperma.

4. PSIDIUM. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

5. MYRTUS. *Cal.* ſuperus, ſub-5-fidus. *Cor.* ſub-5-petala. *Bacca* 2-3-locularis.

6. PUNICA. *Cal.* ſuperus 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum.

† 7. DRUPATRIS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 4-petala. *Drupa*: nuce 3-loculari.

† 8. DECADIA. *Cal.* inferus, 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Drupa*: nuce 3-loculari.

9. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa*: nuce foraminoſâ.

10. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa*: nuce integrâ.

† 11. PHOBEROS. *Cal.* inferus, 10-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 4-ſperma.

† 12. DODECADIA. *Cal.* inferus, 12-fidus. *Cor.* 12-fida. *Bacca*-locularis, polyſperma.

DIGYNIA.

13. CRATÆGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

PEN-

PENTAGYNIA.

14. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

15. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.

16. SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſulæ* plures, congeſtæ.

POLYGYNIA.

17. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* calycina, polyſperma.

18. RUBUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita.

19. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Receptaculum* ſeminum baccatum.

20. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Semina* plurima, mutica.

MONOGYNIA.

GENUS I. CACTUS.

Char. Gener. *Cal.* 1 - phyllus , ſuperus , imbricatus. *Cor.* multiplex. *Bacca* 1 - locularis , polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 668.

Sp. 1. CACTUS FICUS INDICA. α Cây Luỏi roủng.
Differ. ſpec. Cac. articulato-prolifer : *articulis* ovato-oblongis : *ſpinis* ſetaceis. Lin. ſp. 19.
Hab. , & notæ. *Frutex* erectus , 6 - pedalis : *caule* , *ramis* , *foliis* nullis , præter articulos folii-formes , aliis ſimilibus impoſitos , in altum elevatos. *Articuli* 6 - pollicares , oblongo-ovati , compreſſi , carnoſi , ſemipollicem craſſi , glabri , conſiti *ſpinis* duriuſculis , confertis. *Flos* flavo-ruber , terminalis , ſolitarius , ſeſſilis , multus , ſupremo margini articuli inſidens. *Calyx* 1 - phyllus , oblongus , teres , truncatus , carnoſus , ſcaber. *Corolla* petala multa , turbinata , brevia , inæqualia. *Filamenta* numeroſa , brevia , calyci inſerta. *Bacca* calycina , 2 - polycaris , polyſperma.
Habitat in Cochinchinâ. Vidi etiam in Benghalâ , & in aliis Indiæ locis.
Thunb. Japon. pag. 198. Ficus Indica. Matth. in Dioſc. l. 1. c. 145. pag. 235. fig. 3.

GENUS II. EUGENIA.

Char. Gener. *Cal.* 4 - partitus , ſuperus. *Petala* 4. *Drupa* 1 - ſperma , quadrangularis. Lin. ſy. pl. G. 671.

Sp. 1. EUGENIA MALACCENSIS. α Daò huong taù. β . . . .
Differ. ſpec. Eug. *foliis* integerrimis : *pedunculis* ramoſis Lateralibus. Lin. ſp. 1.
Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , obſcurè viridia , nitida , oppoſita , petiolis brevibus. *Flos* pallidus , *pedunculis* polyfloris , lateralibus : *calyce* 4 - partito : *corollâ* 4 - petalâ : *ſtaminibus* Icoſandris. *Bacca* ſubrotunda , ſæpius obtusè 4 - gona , aliquando ovata , ſeſquipollicaris , 1 - ſperma , carnoſa , penitus dulcis , roſæ odorem ſpirans , parum ſuccoſa : pelliculâ tenui , nitidâ , flaveſcente : *ſemine* plerumque unico , magno , ſub-rotundo , molliuſculo , nutante , non oſſeo , aut corneo.

Habitat

Habitat culta Malaccæ, Macai Sinarum, & in multis Indiæ locis.
Jamboſa Roſacea. Rumph. Amb. l. 1. c. 32. pag. 123. tab. 37.
Jambos Malaccencis, fructu aureo, roſam ſpirante. Burm. Zeyl. pag. 124.
Uſus. Fructus guſtui, odoratui, & viſui placens, nec minus ſaluber.

Sp. 2. EUGENIA JAMBOS. α Cây Daò Annam.
Differ. ſpec. Eug. *foliis* integerrimis: *pedunculis* ramoſis, terminalibus. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, obſcurè viridia, glabra, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* viridi-luteus, *pedunculis* ramoſis, terminalibus: *calyce* ſupero, 4-fido, laciniis obtuſis, concavis: *petalis* 4, concavis, ſubrotundis: *ſtaminibus* Icoſandris, longis, rubris. *Bacca* pyriformis, 2-pollicaris, hinc alba, inde rubra, carnoſo-ſuccoſa, acridulcis, inodóra: *ſemine* 1, magno, molliuſculo, ſub-rotundo, nutante.
Habitat in Cochinchinâ, & in multis Indiæ locis.
Prunus Malabarica, fructu umbilicato, pyriformi, Jambos dicta. Ray. hiſt. part. 2. pag. 1478. Jamboſa ſylveſtris alb. Rumph. Amb. l. 1. c. 35. tab. 39. Sed fructus melius exprimitur tab. 38. f. 4.
Uſus. Bacca ſapore acido minus placet, quam præcedentis ſpeciei.

Sp. 3. EUGENIA ACUTANGULA. α Cây Tam lang.
Differ. ſpec. Eug. *foliis* crenatis: *pedunculis* terminalibus: *pomis* ob-longis, acutangulis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* lanceolata magna, ſub-crenata, glabra, ſparſa, petiolis longis. *Flos* rubeſcens, parvus, ſeſſilis, terminalis: *racemis* ſimplicibus, longiſſimis, pendulis, ſæpe bipedalibus. *Calyx* campanulatus, ſuperus, 4-fidus, laciniis ſub-rotundis, perſiſtentibus. *Petala* 4, parva, ſub-rotunda, concava, conniventia. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longiſſima calyci inhærentia: *antheris* ſub-rotundis. *Germen* turbinato-rotundum. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Bacca* oblonga, 3-pollicaris, utrinque ſub-acuta, 4-gona angulis acutis, exſucca, corticoſa, ſub-rugoſa, flavo-fuſca, 1-ſperma: *ſemine* magno, ovato, farinulento, glabro.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 114. Butonica Terreſtris, rubra. Rumph. Amb. l. 5. c. 30. tab. 115. Ubi notandum nec fructum, nec flores ſatis cohærere com noſtris obſervatis.
Uſus. Semina amariſſima, ſi in lixivio calcis, vel cinerum macerentur, amaritiem deponunt: ſicque eſculentia redduntur, indigenis non ingrata, & valdè nutrientia.

† Sp. 4. EUGENIA NERVOSA. α Cây Sòi.

Differ. ſpec. Eug. *foliis* integerrimis : *floribus* congeſtis, terminalibus : Baccis globoſis, nervoſis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, pedunculis 1 - floris, congeſtis, terminalibus. *Cal.* ſuperus, 4 - partitus, magnus : laciniis, obtuſis, concavis. *Petala* 4, ſub-rotunda, concava, parva, citò decidua. *Filamenta* linearia, pluſquam 100, calyci inſerta, petalis triplo longiora, in capitulum globoſum latè expanſa : *antheris* parvis, nutantibus. *Stylus* ſubulatus, longior ſtaminibus : *ſtigmate* acuto. *Bacca* globoſa, 1 - pollicaris, nervoſa, glabra, corticoſa fuſco-rubra, 1 - ſperma : *ſemine* globoſo, in multa fruſta angulata, ſubæqualia facilè ſeparabili.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 5. EUGENIA CORTICOSA. α Cây Tlâm bội.

Differ. ſpec. Eug. *foliis* ovatis, acuminatis : *racemis* corymboſis : *filamentis* breviſſimis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus : *cortice* craſſo, fiſſo, ſub-aromatico. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, ſub-oppoſita. *Flos* albo-ruber, parvus, multus, ſub-terminalis, racemis corymboſis. *Calyx* ſuperus, cyathiformis, ſub-truncatus. *Corolla* petala 4, parva, ſub-rotunda, clauſa. *Filamenta* 20, ſubulata, corollâ breviora, *calyci* propè marginem inſidentia : *antheris* ſub-rotundis, minimis. *Bacca* minuta, 3 - linearis, ſub-turbinata, glabra, nigricans, 1 - ſperma : *ſemine* ſub-rotundo, molliuſculo. Ergo non Drupa, ſicut nec præcedentes.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Virtus : corticis. Incídens, Deobſtruens, Diaphoretica. Sapor ſub-ardens, amareſcens.

† GENUS III. OPA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tuboloſum, campanulatum, ſuperum : limbo brevi, 5 - fido, laciniis rotundatis.

Cor. Petala 5, ſub-rotunda, concava, conniventia, ori tubi calycini inſerta, limbo parum longiora, citò decidua.

Stam. Filamenta plurima, capillaria, interiori vertici tubi calycis inſiſtentia corollâ duplo longiora. Antheræ ovatæ, 2 - loculares, nutantes.

Piſt.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus ſubulatus æqualis ſtaminibus. Stigma acutum.

Peric. Bacca ſub-rotunda, calycina, truncato-pertuſa, 1 - ſperma.

Sem. Sub-rotundum.

Nom. (Ὀπὴ foramen) a foramine baccæ pertuſæ.

Char. Gener. *Cal.* ſuperus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Bacca* pertuſa, 1 - ſperma.

† Sp. 1. OPA ODORATA. α Cây Nỏ.

Differ. ſpec. Op. *ramis* brachiatis : *foliis* lanceolatis, oppoſitis : *corymbis* terminalibus.

Hab. *Arbuſcula* 5 - pedalis : *ramis* brachiatis, patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, odorata, oppoſita. *Flos* albus, corymbis racemoſis, terminalibus.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. OPA METROSIDEROS. α Cây Boung Váng.

Differ. ſpec. Op. *foliis* ovatis, ſerrata, ſparſis : *racemis* ſub-terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovata, acuta, inæqualiter ſerrata, plana, nitida, dura, ſparſa, oppoſitaque. *Flos* albus, racemis oblongis, ſubterminalibus. *Calyx* baccatus, campanulato-patens, 5 - fidus, laciniis acutis, deciduis. *Petala* 5, ovata, intus piloſa, calyce longiora. *Filamenta* 20, ſubulata, corollâ parum longiora, calyci inſidentia. *Antheræ* cordatæ, nutantes. *Germen* turbinatum. *Stylus* bipartitus, piloſus, ſtaminibus æqualis. *Stigmata* ſimplicia. *Bacca* parva, calycina, ſub-rotunda, umbelicata, exſucca, 1 - ſperma : *ſemine* ſub-rotundo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Metroſideros vera? Rhumph. Amb. l. 4. c. 6. tab. 7.

Uſus. Lignum iſtius arboris eſt grave, duriſſimum, conſtans, fuſco-rubrum, optimum ad ædificandum.

GENUS IV. PSIDIUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus, ſuperus. *Petala* 5. *Bacca* 1 - locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 670.

Sp. 1. PSIDIUM PYRIFERUM. α Cây Ổi. β . . .

Differ. ſpec. Pſid. *foliis* lineatis, obtuſiuſculis, *unifloris*. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *trunco*, & *ramis* tortuoſis, ſub-

aſſur-

aſſurgentibus : *cortice* tenui , lævi , albido. *Folia* ovata , prorſus obtuſa , integerrima , coſtis multis tranſverſalibus , parallelis , glabra , ſub-rugoſa , oppoſita , petiolis brevibus. *Flos* albus , axillaris , ſolitarius , *pedunculis* craſſis , breviſſimis. *Cal.* baccatus , 5 - fidus. *Corolla* petala 5 , ovata , patentia. *Stamina* plurima , calyci inſiſtentia. *Bacca* 2 - pollicaris , plerumque ovata , aliquando ſub-rotunda , raro pyriformis : pelliculâ exteriore lævi , pallidâ : intus carnoſa , alba , vel rubra : *ſeminibus* plurimis , nidulantibus.

Habitat in Cochinchinâ , & in Chinâ Auſtrali : culta quidem in maiorem arborem excreſcit : ſylvatica ubique minor , & incompoſita.

Cujavus Domeſtica. Rumph. Amb. l. 1. c. 41 tab. 47. Guajavos , fructu pallido , dulci. Burm. Zeyl. pag. 112.

Sp. 2. PSIDIUM POMIFERUM. α Ôi rủng nhỏ. β . . .

Differ. ſpec. Pſid. *foliis* lineatis , acuminatis : *pedunculis* 3 - floris. Lin. ſp. 2.

Hab. , & notæ. *Frutex* 4 - pedalis , tortuoſus , erectus , lignoſus , ramoſiſſimus. *Folia* lanceolata , integerrima , parva , rugoſa , ſcabra , ſeſſilia , oppoſita , coſtis parallelis , obliquis. *Flos* albus , parvus , ſparſus , pedunculis longiuſculis , 1 - 3 - floris. *Calyx* , *corolla* , *ſtamina* ſicut præcedentis. *Bacca* pollicaris , vel minor , ſubgloboſa , lævis , pallida , intus alba , vel rubra , 1 - locularis , polyſperma.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ , & Chinæ.

Cujavus Agreſtis Rumph. Amb. l. 1. c. 42. t. 48. Pluk. Phyt. tab. 193. fig. 4.

Uſus. Utriuſque ſpeciei fructus edules ſunt : viles tamen , nec ſapore , aut odore admodum grati. Radix , & tenera folia ſunt adſtringentia , proſuntque ad cohibendos fluxus ventris , & roborandum ſtomachum.

† Sp. 3. PSIDIUM CANINUM. β Pă hŏa.

Differ. ſpec. Pſid. *foliis* ſub-ſerratis , utrinque tomentoſis : *pedunculis* polyfloris axillaribus , & terminalibus.

Hab. , & notæ. *Arbuſcula* 2 - pedalis , ramoſiſſima , diffuſa. *Folia* ovata , ſub-acuta , ſub-ſerrata , venoſa , utrinque tomentoſa , alterna , petiolis brevibus. *Flos* albus , racemulis oblongis , axillaribus , & terminalibus. *Cal.* 5 - fidus , ſuperus. *Cor.* 5 - petala. *Stamina* plurima , calyci inſidentia. *Bacca* 3 - linearis , ovata , coronata , monolocularis , polyſperma. Dicitur Canina , eo quod ad illam accedentes canes delectantur , & tripudiant , ſicut feles ad Valerianam.

Habitat agreſte prope Cantonem Sinarum.

Sp. 4.

† Sp. 4. PSIDIUM NIGRUM. α Cây Nen.

Differ. ſpec. Pſid. *foliis* leviter ſerratis, glabris: *pedunculis* terminalibus, ramoſis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* tortuoſis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, leviter ſerrata, utrinque, glabra, ſparſa, nervis, aut coſtis nullis, obſcurè viridia, nitida. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Bacca* nigra, minima, rotunda, coronata, 1-locularis, polyſperma. *Calyx*, *corolla*, *ſtamina* generis propria. Semina nidulantia.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† Sp. 5. PSIDIUM RUBRUM. α. Cây Trâm.

Differ. ſpec. Pſid. *foliis* oblongis, integerrimis: *floribus* ſeſſilibus, congeſtis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, obtuſa, integerrima, glabra, oppoſita, *petiolis* brevibus. *Flos* albus, multus, ſeſſilis, congeſtus, axillaris. *Calyx* tubuloſus, oblongus, 4-dentatus, ſuperus. *Corolla* petala, 4, parva, inæqualia. *Stamina* plurima, calyci inſidentia. *Bacca* calycina, oblonga, rubra, 1-locularis, polyſperma, coronata, edulis, acridulcis, parva.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Obſerv. A Pſidio ablegandam non judico; quamvis deficiente 5 parte Calycis, & Corollæ ab illo diſſideat.

GENUS V. MYRTUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Petala* 5. *Bacca* 2, ſive 3-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 672.

† Sp. 1. MYRTUS CANESCENS. α Cây Sim nhà.

Differ. ſpec. Myrt. *floribus* ſolitariis, ſparſis: *foliis* ovatis, 3-nerviis, tomentoſis: *petiolis* cauli connatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, 6-pedalis, multiplex, glaber, albidus, lævis: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, ſub-acuta, integerrima, 3-nervia ſubtus tomentoſa, incana, oppoſita: *petiolis* cauli connatis. *Flos* purpuraſcens, ſolitarius, ſparſus: *calyce* baccato, magno, 5-fido laciniis rotundatis, patentibus, inæqualibus: involucro 2-phyllo, minori ſubſtrato. *Petala* 5, ſub-rotunda, patentia, calyce longiora. *Stamina* plurima, calyci inſerta, corollæ ſubæqualia. *Bacca* ovata, coronata, tomentoſa, purpureo-nigra, 3-locularis, polyſperma: pulpâ ſuccoſa, nigreſcente, ſtiptico-dulci, eſculenta: ſeminibus minuſculis, ſub-rotundis, multis.

Habi-

Habitat loca inculta ubique in Cochinchinâ.

Arbor foliis rotundis, ſubtus incanis, trinerviis, floſculis parvis ad foliorum exortum. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 31. Burm. Zeyl. pag. 29.

† Sp. 2. MYRTUS TRIINERVIA. α Sim rùng lón.

Differ. ſpec. Myrt. *racemis* longis, ſub-terminalibus: *foliis* ovatis, acuminatis, 3-nerviis, glabris.

Hab., & notæ. *Arbor* 12 pedes alta: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, 3-nervia, utrinque glabra, petiolata, oppoſita. *Flos* albus, ſub-terminalis, racemis longis. *Calyx* baccatus, 4-fidus. *Corolla* 4-petala. *Stamina* plurima, calyci inſidentia. *Bacca* ſub-rotunda, coronata, fuſca, glabra, 1-locularis, polyſperma, *ſeminibus* paucis, inæqualibus, angulatis.

Habitat dumeta Cochinchinæ.

Virtus: corticis, foliorum, fructuum. Exſicans, Aſtringens. Convenit in fluxibus immodicis ventris, uteri, &c. Decoctum baccarum cum gummi Lacca valde prodeſt in ulceribus, & laxitate gengivarum. Cortex, & folia ſunt etiam vulneraria. Baccæ ſunt edules, & vix ſemipollicem diametro æquant.

Sp. 3. MYRTUS ZEYLANICA? Sim rùng nhỏ.

Differ. ſpec. Myrt. *pedunculis* multifloris: *foliis* ovatis, ſub-petiolis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 6-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, ſub-acuminata, ſub-ſerrata, glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus: *calyce* baccato, albo, 4-fido: *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* capillaria, 100 circiter, calyci inſidentia. *Bacca* candida, parva, ſub-rotunda, 1-locularis, polyſperma. *Semina* 8 circiter.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Myrtus Zeylanica fructu niveo, molli, aromatico, dulci, odore citri. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 65. Burm. Ind. pag. 115.

Sp. 4. MYRTUS ANDROSÆMOIDES. α Cây maóc hột.

Differ. ſpec. Myrt. *pedunculis* 3-fido-multifloris: *foliis* ſub-ovalibus, ſeſſilibus. Lin. ſp. 11.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis, ramoſiſſima. *Folia* ſub-ovalia, ſeſſilia, oppoſita, glabra, enervia, integerrima. *Flos* terminalis, albo-ruber, pedunculis diviſis, multifloris. *Calyx* 5-dentatus, baccatus. *Petala* 5. *Stamina* multa, calyci inhærentia. *Bacca* carnoſa, ſub-rotunda, fuſco-rubra, parva, polyſperma.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Arbor foliis Ardroſæmi latioribus, plurimas baccas in ſummitate ramu-

† Sp. 5. MYRTUS CHINENSIS. Tàn quất xiong.
Differ. ſpec. Myrt. *pedunculis* multifloris : *foliis* ovato-lanceolatis ; ſerratis , piloſis.
Hab. , & notæ. *Frutex* erectus , ſeſquipedalis : *ramis* pauciſ , aſcendentibus. *Folia* ovato-lanceolata , ſerraturis brevibus , acutiſſimis , piloſa , alterna , ſub-ſeſſilia. *Flos* albus , ſub-terminalis , pedunculis , multi-floris. *Cal.* baccatus , 5 - fidus , laciniis acutis , patentibus. *Corolla* 5 - partita , laciniis ovatis , concavis , in tubum breviſſimum baſi unitis. *Filamenta* 30 circiter , filiformia , corollæ , æqualia , tubo illius inhærentia : *antheris* ſub-rotundis. *Germen* ſub-rotundum. *Stylus* filiformis , æqualis ſtaminibus. *Stigma* craſſiuſculum. *Bacca* ſub-rotunda , coronata , 2 - locularis , polyſperma : *ſeminibus* ovatis , paucis.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Obſerv. Improprias hujus generis exiſtimo plantas , quarum baccæ ſunt 1 - loculares ; etenim ſi Myrtus plures loculos non habeat , quo alio charactere ſatis diſtinguetur a Pſidio ? Illas tamen retinui aliorum vota expectans.

GENUS VI. PUNICA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus , ſuperus. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare , polyſpermum. Lin. ſy. pl. G. 673.

Sp. 1. PUNICA GRANATUM. α Cáy thạch lựu. β Hãn Xẽ liẹu.
Differ. ſpec. Pun. *foliis* lanceolatis : *caule* arboreo. Lin. ſp. 1.
Hab. , & notæ. *Arbor* infra mediocrem , *trunco* ſcabro , crus craſſo : *ramis* longis , debilibus , ſæpe reclinatis. *Folia* lanceolata , integerrima , undulata , pallide-viridia , nitida , glabra , oppoſita , parva : *petiolis* brevibus. *Flos* pulchrè coccineus , ſolitarius , pedunculis brevibus , rarò biflori. *Calyx* carnoſus , coloratus , 5 - fidus , laciniis acutis , erectis. *Corolla* 5 - petala , ſupera , ſub-erecta. *Stamina* multa brevia , calyci inſidentia. *Stylus* 1 , brevis. *Pomum* ſubrotundum , magnum , ſæpius 9 - loculare : acinis numeroſis , rubris , angulatis , aquoſis , dulcibus , eſculentis , 1-ſpermis : cortice craſſo , rubeſcente , calyce perſiſtente coronatum.
Habitat , & colitur in Chiná , & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 199. Malum Granatum. Rumph. Amb. l. 2. c. 33. tab. 24. fig. 1.
Virtus : corticis. Adſtringens. Pulpa acinorum Refrigerans , Diuretica.

Sp. 2. PUNICA NANA. α Lựu Chua thấp.

Differ. ſpec. Pun. *foliis* linearibus : *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ceſpitoſus, erectus, 3 pedes altus : *ramis* plurimis aſcendentibus : aculeis multis, longis, rectis, ſolitariis, ſparſis. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, minuta, glabra. *Flos* coccineus. *Pomum* 1-pollicare, ſub-rotundum, acidum, pallidum, vix in alio a Granato differens præter parvitatem, & ſaporem.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ : nec diligenti culturâ amplius creſcit. Ibi etiam invenitur varietas flore albo, & alia flore luxuriante, coccineo, quæ ambæ Granato cedunt magnitudine, Nanam ſuperant.

Punica Americana nana, ſive humillima. Tournef. Inſt. pag. 636. Aubl. Guianæ pag. 513.

† *GENUS VII. DRUPATRIS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, ſuperum, limbo 5-fido, laciniis acutis.

Cor. Petala 4, ſub-rotunda, concava, patentia, calyce ſub-longiora.

Stam. Filamenta ultra 20, craſſa, corollâ breviora, calyci inſidentia. Antheræ 2-lobæ, ſub-rotundæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, ſtaminibus æqualis. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Drupa ovalis, lævis, exſucca.

Sem. Nux 3-locularis.

Nom. Drupatris, quaſi drupa ternaria, quæ tres nucleos continet.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* nuce 3-loculari.

† Sp. 1. DRUPATRIS COCHINCHINENSIS. α Cây Deung.

Differ. ſpec. Drup. *foliis* oblongis, ſerratis : *ſpicis* ſub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* aſcendentibus, paucis. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, glabra, magna, alterna. *Flos* albus, parvus, *ſpicis* oblongis, multis, ſub-terminalibus. *Drupa* mediocris, non edulis.

Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.

† GE-

† *GENUS VIII. DECADIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3 - phyllum, perſiſtens: foliolis ſub-rotundis, piloſis, carinatis, patentibus, inæqualibus.

Cor. Petala 10, ſub-ovata, ſub-ſerrata, erecta, calyce longiora, exteriora maiora.

Stam. Filamenta 30 circiter, petalis ſubæqualia, illorum baſi inſiſtentia. Antheræ 2 - lobæ, ſub-rotundæ, ſtantes.

Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus filiformis, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Drupa ovata, rugoſa, parva.

Sem. Nux ovata, 3 - locularis.

Nom. Decadiam vocavi ob decadem petalorum, ex quibus conſtat.

Char. Gener. *Cal.* 3 - phyllus, inferus. *Cor.* 10 - petala. *Drupa* nuce 3 - loculari.

Sp. 1. DECADIA ALUMINOSA. α Cây Deung ſẻ.

Differ. ſpec. Dec. *foliis* lanceolatis, ſerratis: *racemis* ſub-ſimplicibus, ſubterminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris: cortice lævi: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, alterna, petiolata, glabra, lætè virentia. *Flos* albus, minutus, *racemis* ſub-ſimplicibus, parvis, ſub-terminalibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Arbor Aluminoſa. Rumph. Amb. l. 5. c. 15. tab. 100. Arbor Bobu dicta. Burm. Zeyl. p. 26.

Uſus. Cortex, & præcipuè folia, etiam exſiccata, magni uſus ſunt infectoribus indigenis in tingendis telis, quarum colores decocto illorum nitidè exaltantur, & firmantur. Vide citatum Rumph. pag. 160.

GENUS IX. AMYGDALUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforatâ. Lin. ſy. pl. G. 674.

† Sp. 1. AMYGDALUS PERSICA. β Taŏ hỏ gin. α Cây daò nhon.

Differ. ſpec. Am. *ſerraturis* omnibus acutis: *floribus* ſeſſilibus, ſolitariis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, alterna, glabra, ſerrata, ſerraturis brevibus, acutis, æqualibus. *Flos* ſeſſilis,

ſeſſilis, ſolitarius, campanulatus, coloris roſei diluti: *calyce* 5-fido, infero: *corollâ* 5-petalâ, patente: *ſtaminibus* Icoſandris. *Drupa* ſub-rotunda, acuminata, ſulco longitudinali, carnoſa, lanuginoſa, pallida, acido-dulcis. In Chinâ Auſtrali, & Cochinchinâ magnitudine vix bipollicari, nec ita ſapida, ut in Luſitaniâ.

Habitat culta in hortis Sinenſibus, unde in Cochinchinam translata.

Thunb. Japon. pag. 199. Perſica molli carne, & vulgaris. Bauh. Pin. pag. 440. n. 1.

Virtus: nucleorum. Reſolvens. Emmenagoga, Eccoprotica.

Sp. 2. AMYGDALUS COMMUNIS. β Hím hò gîn. α Hạnh nhơn.

Differ. ſpec. Am. *foliorum* ſerraturis infimis glanduloſis: *floribus* ſeſſilibus, geminis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* ſub-patentibus. *Folia* ovata, acuta, ſub-ſerrata, glabra, petiolata, ſparſa. *Flos* albus, lateralis, ſeſſilis, 2-natus: *calyce* campanulato, 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, patente: *ſtaminibus* Icoſandris, corollâ brevioribus. *Drupa* ovata, coriacea: nuce foraminoſâ, 1-loculari: nucleo oblongo, acuto, eduli, dulci: in aliis amaro.

Habitat, & colitur affatim in Chinâ, tam dulcis, quam amara. In Cochinchinâ puto, quod non ſit: mihi certè non occurrit.

Amygdalus ſativa. Tournef. Inſt. pag. 627. tab. 402. Bauh. Pin. pag. 441. n. 1.

Virt. nucleorum amarorum. Anodyna, Eccoprotica, Diuretica, Emmenagoga. Proſunt in Hydrope, Tuſſi, alvi, & menſium difficultate. Nucleis leviter toſtis utuntur Medici indigenœ in decoctis, etiam in pilulis. Nuclei dulces lenius operantur, & melius ſapiunt.

Sp. 3. AMYGDALUS PUMILA. α Daò hoa houng.

Differ. ſpec. Am. *foliis* venoſo-rugoſis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 5-pedalis, *ramis* patentibus, glabris, fuſco-rubentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, venoſa, petiolata, alterna. *Flos* rubro-purpureus, maiuſculus, lateraris, ſub-ſolitarius. *Calyx* campanulatus, 5-fidus, laciniis rotundatis, ciliatis. *Corolla* plena, petala 20 circiter, expanſa, obtuſa. *Fructus* Perſico minor, formâ ſimilis, ſapore acidus.

Habitat in Cochinchinâ, non frequens, coliturque ob floris pulchritudinem. Exiſtimo a Sinenſibus huc translatam.

Perſica Africana, nana, flore incarnato pleno. Tournef. Inſt. pag. 625. Perſica Nana, flore carneo, pleno. Pluk. tab. 11. fig. 3.

† Sp. 4. AMYGDALUS COCHINCHINENSIS. α Cây Giang cuóc.

Differ. ſpec. Am. *foliis* ovatis integerrimis: *racemis* parvis ſub-terminalibus.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, undulata, nitida, alterna. *Flos* albus, *racemis* parvis, ſub-terminalibus. *Calyx* inferus, campanulatus, 5-fidus, laciniis ovatis, reflexis. *Corolla* petala 5, ſub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 30 circiter, ſubulata, calyci inſerta, corollâ duplo longiora. *Antheræ* ſub-rotundæ, minimæ. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, æqualis ſtaminibus. *Stigma* planiuſculum, ſcabrum. *Pericarpium* drupa ſemipollicaris, ovato-ventricoſa, apice acuta, fuſca: nuce reticulato-foraminoſâ: nucleo ſimplici, formâ, & odore Amygdali Communis ſimili.

Habitat in vaſtis ſylvis Cochinchinæ.

GENUS X. PRUNUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ* nux ſuturis prominulis. Lin. ſy. pl. G. 675.

Sp. 1. PRUNUS DOMESTICA. β Mùei Xú. α Cây Mói.

Differ. ſpec. Prun. *pedunculis* ſub-ſolitariis: *foliis* lanceolato-ovatis; convolutis: *ramis* muticis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, inermibus. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-ſerrata, glabra, ſparſa, petiolis brevibus. *Flos* albus, lateralis, multus, pedunculis brevibus, congeſtis. *Calice* 5-fido, ſtaminifero: *petalis* 5, obtuſis. *Drupa* ſub-rotunda, nigricans, vel pallida, 1-pollicaris, plerumque acida, 1-ſperma.

Habitat in pleriſque Sinarum provinciis: inde in Cochinchinam delata, ubi rarò fructificat.

Tunb. Jap. pag. 403. Pruna magna, craſſa ſub-acida. Bauh. Pin. pag. 443.

Obſerv. Ex diverſitate loci multas patitur varietates.

† *GENUS XI. PHOBEROS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum 10-fidum, perſiſtens: laciniis ovatis, concavis, 5 alternis duplo maioribus, omnibus patentibus, ſimilibus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, baſi calycis inſidentia, ipſo longiora. Antheræ ſub-ovatæ, minimæ.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus craſſus, æqualis ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Bacca ovata, carnoſa, lævis, 1-locularis, ſub-quadriſperma.

Sem.

Sem. Sub-ovata.

Nom. (Φοβερός formidabilis) ob caulem magnis aculeis horridum.

Char. Gener. *Cal.* 10 - fidus , inferus. *Cor.* 0 . *Bacca* 1 - locularis , ſub - 4 - ſperma.

† Sp. 1. PHOBEROS COCHINCHINENSIS. α. Cây Gai bồm.
Differ. ſpec. Phob. *caule* toto aculeato : *pedunculis* terminalibus.
Hab. *Frutex* 10 - pedalis , lignoſus , erectus , totus aculeatus : *aculeis* longis , rectis , ſubulatis , ſolitariis , axillaribus. *Folia* ovata , ſub-ſerrata , plana , dura , glabra , alterna. *Flos* albus , pedunculis polyfloris , terminalibus.
Habitat in Cochinchinâ , ubi , connexis ejus ramis , fiunt ſepes , cuilibet animali horribiles , & imperviæ.

† Sp. 2. PHOBEROS CHINENSIS. β Cö tsu.
Differ. ſpec. Phob. *ramis* inferioribus aculeatis , ſterilibus : ſuperioribus inermibus , floriferis.
Hab. , & notæ. *Frutex* erectus , lignoſus , 8 - pedalis : *ramis* expanſis , inferioribus aculeatis , aculeis longis , rectis , ſub-ſolitariis , ſuperioribus inermibus. *Folia* ſparſa , oppoſitaque , ovata , integerrima , plana , glabra , petiolata. *Flos* pallidus , pedunculis polyfloris , lateralibus , ramis ſuperioribus inhærens. *Pericarpium Bacca* carnoſa , parva , ovata , ſeminibus paucis , unico loculo. *Calyx* , *corolla* , *ſtamina* ut in primâ ſpecie.
Habitat in Chinâ , ubi ex eâ ſimiliter ordinantur ſepes.
Oxycantha Javanica. Rumph. Auct. cap. 44. tab. 19. fig. 3.

† *GENUS XII. DODECADIA.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum , patulum , 12 - fidum : laciniis obtuſis , breviſſimis.
Cor. Monopetala , campanulata : tubo craſſo , brevi : limbo 12 - fido : laciniis acutis , piloſis , calycem ſuperantibus.
Stam. Filamenta 30 , filiformia , tubo corollæ inſiſtentia , limbo longiora. Antheræ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen ovatum. Stylus ſubulatus , longior ſtaminibus. Stigma ſimplex.
Peric. Bacca ovata , parva , polyſperma.

Nom.

Nom. (Δωδεκα duodecim: ἄνθος flos) ex duodecim partibus corollæ, & calycis, e quibus flos conſtat.

Char. Gener. *Cal.* 12 - fidus, inferus. *Cor.* 12 - fida, campanulata. *Bacca.*

† Sp. 1. DODECADIA AGRESTIS. α Cây Chon dúng.

Differ. ſpec. Dod. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *floribus* racemoſis, axillaribus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, intergerrima, glabra, alterna. *Flos* parvus, albicans, *racemis* ſimplicibus, axillaribus. *Baccam* maturam non vidi; ideo certò decernere non potui circa ſemina, & loculos.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

DIGYNIA.

GENUS XIII. CRATÆGUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, diſperma. Lin. G. 678.

Sp. 1. CRATÆGUS INDICA. α Cây Boung Vang tlái.

Differ. ſpec. Crat. *foliis* lanceolatis, ſerratis: *caule* inermi: *corymbis* ſquamoſis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, inermis, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, inæqualiter ſerrata, glabra, alterna. *Flos* albus *corymbis* racemoſis, ſquamoſis, terminalibus. *Calyx* ſuperus, 5 - fidus, in ſenectute truncatus. *Corolla* petala 5, ſub-rotunda, patentia. *Stamina* Icoſandra. *Styli* 2. *Bacca* calycina ſub-rotunda, umbilicata, carnoſa, 1 - locularis, edulis. *Semina* 2 - 4, oblonga.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 117.

Uſus. Lignum arboris rubeſcens, grave, & tenax aptiſſimum eſt ad formandos remos, vel quoſlibet palos, qui impulſu, vel pondere gravati aliquantulum cedunt, nec franguntur.

† Sp. 2. CRATÆGUS BIBAS. β Pi pá xú. α Ti ba diep.

Differ. ſpec. Crat. *Inermis*, *foliis* lanceolatis, ſerratis, tomentoſis: *racemis* terminalibus, hiſpidis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, inermis: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, inæqualiter ſerrata, tomentoſa, ſparſa, petiolis brevibus.

bus. *Flos* albus, *racemis* hiſpidis, magnis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus baccatus. *Corolla* 5-petala, patens. *Stamina* Icoſandra. *Styli* 2. *Bacca* mediocris, pyriformis, flava, lanuginoſa, acido-dulcis, ſuccoſa, edulis, 1-locularis, 2, 3-ſperma: cortice tenui, pulpâ albâ.

Habitat abundè culta Macai, & Cantone Sinarum. Ex nomine Sinico Pi-pa corruptè vocantur Bibas ab Europæis.

Arbor ſinicè dicta Pi-pa. Pluk. Amalth. pag. 26. tab. 371. fig. 2.

Virtus: foliorum. Refrigerans, Stomachica, Pulmonica. Sitim, & vomitum cohibent: faucium, & oris ulcera ſanant.

† Sp. 3. CRATÆGUS RUBRA. β Û lý mô.

Differ. ſpec. Crat. *Inermis* foliis cuneiformi-ovatis, crenatis, glabris, ad apicem ramorum congeſtis: *racemis* terminalibus, lævibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* apice ovata, baſi attenuata, crenata, glabra, alterna, ad ramorum apicem faciſculata. *Flos* ſub-terminalis, *racemis* compoſitis, brevibus. *Calyx* campanulatus, 5-fidus, piloſus, ruber: laciniis ſubulatis, longis, expanſis, in ſenectute deciduis. *Corolla* petala 5, ovata, patentia, calycis fauci inſerta. *Filamenta* 20, capillaria, inæqualia, calyci inſiſtentia, corollâ breviora: *antheris* ſub-rotundis. *Germen* ſub-rotundum infra receptaculum. *Styli* 2, filiformes, æquales ſtaminibus. *Stigmata* craſſiuſcula. *Bacca* calycina, ſub-rotunda, rubra, edulis, 2-locularis, 2-ſperma: ſeminibus ſub-ovatis.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Crat. Crus galli, & Crat. Tomentoſa (Lin. ſy. pl. ſp. 5, & 6.) cum hâc noſtrâ affinitatem habent: ſed præter alias differentias ambæ illæ ſunt aculeatæ, noſtra inermis.

PENTAGYNIA.

GENUS XIV. MESPILUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 681.

Sp. 1. MESPILUS PYRACANTHA. β Tàn Kiĕo tsù: Xān chā. α Son tra: Dang Kieu tu.

Differ. ſpec. Meſp. *ſpinoſa*: *foliis* lanceolato-ovatis, crenatis: *calycibus* fructus obtuſis. Lin. ſp. 2.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* parva, caule *ſpinoſo*, 6-pedali: *ramis* patentibus: *aculeis* brevibus, rectis, ſparſis. *Folia* lanceolato-ovata, ſub-crenata, glabra, ſparſa, petiolata. *Flos* albus, pedunculis longis, 1-floris, polynatis, terminalibus. *Calyx* baccatus, 5-fidus, laciniis acutis. *Corolla* 5-petala. *Stamina* Icoſandra. *Styli* 5. *Bacca* rubro-fuſca, 1-pollicaris, ſub-rotunda, obtusè 5-gona, 1-locularis, 5-ſperma: *ſeminibus* oſſeis, ſub-reniformibus. *Fructus* interius ſub-flavus, carnoſus, acridulcis, ſapidus, ſaluber.

Habitat in Chinâ tam agreſtis, quam culta.

Meſpilus oxycantha. Pluk. Amalth. pag. 216. tab. 453. fig. 3. Oxycantha Dioſcoridis pyrifolio. Bauh. Pin. pag. 454. n. 9.

Virt.: fructus maturi. Sub-aſtringens, ſtomachica. Frequens illorum eſt uſus apud indigenas in Anorexiâ, Dyſenteria, & Teneſmo phlegmaticis; & in purgatione lochiorum nimiâ, ac dolorificâ.

GENUS XV. PYRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare; polyſpermum. Lin. ſy. pl. G. 682.

Sp. 1. PYRUS COMMUNIS. β Lŷ: Tú. α Cây Lê taù.

Differ. ſpec. Pyr. *foliis* lævibus, ſerratis: *floribus* corymboſis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, ſub-integerrima, glabra, ſparſa, petiolata. *Flos* albus, corymbis brevibus terminalibus. *Poma* ſub-rotunda, fuſco-rufa, vel pallida, carnoſa, dura, acerba.

Habitat frequens in hortis Cantonienſibus: in provinciis Sinenſibus Borealibus ſuccoſiora, & ſapidiora ſunt pyra, non tamen Europæorum æmula. In Cochinchinâ rara eſt hæc arbor in hortis magnatum, nec ibi unquam vidi fructificantem.

Thunb. Jap. pag. 207. Pyrus Sativa. Bauh. Pin. pag. 439. n. 1.

Sp. 2. PYRUS MALUS. β Pîm pō. α Cây Bình ba.

Differ. ſpec. Pyr. *foliis* ſerratis: *umbellis* ſeſſilibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expanſis. *Folia* lato-lanceolata, ſnb-integerrima, glabra, ſparſa, petiolata. *Flos* albus, umbellis ſeſſilibus, terminalibus. *Poma* ſub-globoſa, vel ſphæroidea, baſi, & apice concava, lævia, nitida, hinc alba, inde lætè rubra, edulia, ſub-acida, parum ſuccoſa: aſpectu jucundiora, quam guſtu.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinenſis.

Pyrus foliis ſerratis: pomis baſi concavis. Hort. Cliff. pag. 198. Ma-

la ſylveſtria, quæ, & alba, & rubra. Bauh. Pin. pag. 433. n. 7.

Sp. 3. PYRUS CYDONIA. β Mŭ qūa: Mim Xú. α Moục qua.
Differ. ſpec. Pyr. *foliis* integerrimis: *floribus* ſolitariis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus: interdum *aculeis* rectis, ſparſis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, ſparſa, ſubtus tomentoſa. *Flos* rubeſcens, pedunculis 1-floris, ſolitariis, ſparſis. *Pomum* ovatum, apice, & baſi umbilicatum, ſemipedale, luteum, lanuginoſum, odoratiſſimum, acerbum, vix ſuccoſum, duriſſimum, 5-loculare: ſeminibus multis, conglutinatis. *Fructus* odore gratior, quam in Europâ, ſed vix edulis ab duritiem.
Habitat in Chinâ verſus Septentrionem: Cantone raro.
Thunb. Japon. pag. 208. Umbats, vulgo Marmeer. Kæmpf. Am. exot. pag. 800.
Virtus: fructuum. Aſtringens, Roborans. Prodeſt in fluxu ventris, & vomitu: in debilitate nervorum: manuum, & pedum doloribus: ſitim allevat: in hydrope utilis.

GENUS XVI. SPIRÆA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 686.

† Sp. 1. SPIRÆA CANTONIENSIS. β Tſi choŭc hōa.
Differ. ſpec. Spir. *foliis* lanceolatis, apice inciſis: *umbellis* pedunculatis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 4-pedalis, erectus, multiplex: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ad apicem ſerrato-inciſa, ad baſim integerrima, alterna, petiolata. *Flos* albiſſimus, *umbellis* ſimplicibus, convexis, pedunculatis, terminalibus. *Calyx* 5-partitus, patens. *Corolla* petala 5, plana. *Stamina* 20, capillaria, calyci inſerta. *Styli* 5. *Capſulæ* 5, minimæ, polyſpermæ.
Habitat Cantone Sinarum.
Obſerv. Spiræa Chamædrifolia, (Lin. ſp. 5.) & ſpiræa Inciſa (Thunb. Jap. pag. 213.) non longè a Cantonienſi recedunt.

POLYGINIA.

GENUS XVII. ROSA.

Char. Gener. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnoſus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hiſpida, calycis interiori lateri affixa. Lin. ſy. pl. G. 687.

Sp. 1.

Sp. 1. ROSA CINNAMOMEA. α Hoa Koê. β Mùi hōa.
Differ. ſpec. Roſ. *germiuibus* globoſis : *pedunculis* glabris : *caule* aculeis ſtipularibus : *petiolis* ſub-inermibus. Lin. ſp. 3.
Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , ceſpitoſus , 3 - pedalis , ramoſus , aculeatus : petiolis etiam aculeatis. *Flos* ruberrimus , ſimplex , 5 - petalus : germinibus globoſis : pedunculis inermibus : odore vix ullo.
Habitat ubique culta in Cochinchinâ , & Chinâ.
Roſa odore Cinnamomi , ſimplex. Bauh. Pin. pag. 483. n. 7.

Sp. 2. ROSA SPINOSISSIMA. α Hoa hoùng lọt. β . . .
Differ. ſpec. Roſ. *germinibus* globoſis , glabris : *pedunculis* hiſpidis : *caule* , petiolisque aculeatiſſimis. Lin. ſp. 6.
Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , 6 - pedalis , ſub-ſcandens , aculeatiſſimus. *Flos* rubeſcens , inodorus : *corollâ* ſimplici , 5 - petalâ : *germinibus* ſub-globoſis , glabris : *petiolis* , & pedunculis aculeatis. Habitat ubique in Cochinchinâ. Puto eandem eſſe Roſam Sinicam. Lin. ſp. 9.

Sp. 3. ROSA CENTIFOLIA. α Hoa hoùng taù. β Tá Mùi hōa.
Differ. ſpec. Roſ. *germinibus* ovatis , *pedunculis* que hiſpidis : *caule* hiſpido-aculeato : *petiolis* inermibus. Lin. ſp. 11.
Hab. , & notæ. *Caulis* 2 - pedalis , fruticoſus , erectus , hiſpido-aculeatus. *Petioli* inermes. *Flos* magnus , plenus , dilutè ruber , odoratiſſimus : *germinibus* ovatis : *pedunculis* hiſpidis.
Habitat in Chinâ : ægrè colitur in Cochinchinâ.
Roſa multiplex media. Bauh. Pin. pag. 482. R. Centifolia Batavica. Cluſ. hiſt. 1. pag. 114.

Sp. 4. ROSA INDICA. α Hoa hoùng coung gai. β Tŭâm hōa.
Differ. ſpec. Roſ. *germinibus* ovatis , *pedunculis* que glabris : *caule* ſub-inermi : *petiolis* aculeatis. Lin. ſp. 15.
Hab. *Caulis* fruticoſus , ſub-inermis , 8 - pedalis , ſub-ſcandens. *Flos* ruber , ſub-plenus , inodorus : *germinibus* ovatis , *pedunculis* glabris. *Petioli* aculeati. Sæpe tota planta inermis.
Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ communiſſima.
Burm. Ind. pag. 117.

Sp. 5. ROSA ALBA. β Kīn ȳm. α Kim anh tủ : Hoa Houng tlăng.
Differ. ſpec. Roſ. *germinibus* ovatis , glabris : *pedunculis* hiſpidis : *caule* , *petiolis* que aculeatis. Lin. ſp. 17.
Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , longus , ſcandens , ramoſus : *aculeis* multis , recurvis , ſparſis. *Folia* pinnata 1 - 2 - juga , cum impari , foliolis

liolis lato-lanceolatis, ciliatis: *petiolis* aculeatis. *Germina* ob-longo-ovata, glabra: *pedunculis* hiſpidis. *Flos* pallidus, 5-petalus, inodorus: *pedunculis* terminalibus, polyfloris.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Roſa Alba, vulgaris maior. Bauh. Pin. pag. 482. n. 9.

† S. 6. ROSA NANKINENSIS. α Hoa houng tieo. β Tſiaò Mùi hōa.

Differ. ſpec. Roſ. *germinibus* ovatis, glabris: *caule* multiplici, ramoſiſſimo, aculeato, tortuoſo, breviſſimo: *pedunculis* hiſpidis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, lignoſus, 6-pollicaris, craſſus, multiplex, ramoſiſſimus, totus aculeatus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *petiolis* aculeatis: *foliolis* ovato-oblongis, acuminatis, ciliato-ſerratis, planis, ſeſſilibus. *Flos* pallidè ruber, parvus, plenus: *petalis* ovato-oblongis, ſub-acuminatis, planis: *pedunculis* hiſpidis. *Germina* ovata, calycina, glabra: *calycis* laciniis 5, partim aculeatis, partim nudis.

Habitat Cantone Sinarum, & alibi, a Nankino oriunda. Affinitatem habet cum Roſâ Pumilâ. Lin. Jun. ſuppl. pl. pag. 262. Aſt in Nankinenſi fructus nec magnus, nec pyriformis: caulis vero aculeatus totus.

GENUS XVIII. RUBUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 688.

Sp. 1. RUBUS MOLUCCANUS. α Cây Ngêi tlòn lá.

Differ. ſpec. Rub. *foliis* ſimplicibus, cordatis, ſub-lobatis: *caule* aculeato, decumbente. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, procumbens, longus, ramoſus: aculeis plurimis, brevibus, ſparſis. *Folia* ſimplicia, cordata, ſubrotunda, lobata lobis inæqualibus, ſub-obtuſis, ſerrata, rugoſa, ſubtus tomentoſa: petiolis longis, aculeatis, ſparſis. *Flos* albus, terminalis, racemis oblongis: *bracteis* laceris. *Calyx* 5-fidus inferus. *Corolla* ſæpius 6-petala. *Stamina* Icoſandra. *Styli* multi. *Bacca* parva, ſub-rotunda, rubra, compoſita bacculis monoſpermis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Thunb. Japon. pag. 219. Rubus Latifolia. Rumph. Amb. l. 7. c. 48. tab. 47. fig. 2.

Sp. 2. RUBUS PARVIFOLIUS. α Cây Ngêi hoa tiá. β . . .

Differ. ſpec. Rub. *foliis* ternatis, ſubtus tomentoſis: *caule* hirto, *petiolis* que aculeis recurvis. Lin. ſp. 4.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, ſcandens, *ramis* multis: *aculeis* paucis, longiuſculis, recurvis. *Folia* ternata, parva, ſubrotunda, ſerrato-inciſa, ſubtus tomentoſa, albicantia: *petiolis* aculeatis. *Flos* purpureus, *paniculâ* laxâ, terminali. *Calyx* acute 5-partitus. *Corolla* 5-petala. *Bacca* ſub-rotunda, rubra, compoſita acinis monoſpermis.

Habttat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Rubus Parvifolia. Rhumph. Amb. l. 7. c. 48. tab. 47. fig. 1.

Sp. 3. RUBUS FRUTICOSUS. α Cây Ngẽi chiả lá.

Differ. ſpec. Rub. *foliis* quinato-digitatis, ternatiſque: *caule*, *petiolis*que aculeatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, longus, procumbens, aculeatus, ramoſus. *Folia* quinato-digitata, ſerrata, ſubtus tomentoſa, flaveſcentia: *petiolis* aculeatis, ſparſis, longis. *Flos* albus, racemis terminalibus, *pedunculis* aculeatis. *Bacca* ſub-rotunda, nigra, edulis, dulſis, compoſita acinis monoſpermis, minimis.

Habitat ſylvas, & ſepes Cochinchinæ.

Rubus Vulgaris, fructu nigro. Bauh. Pin. pag. 479. n. 1. Tournef. Inſt. pag. 614. tab. 385. Rubus Fruticoſus. Forsk. Arab. pag. CXIII.

Virtus. Baccarum. Refrigerans. Radicis Aſtringens.

GENUS XIX. FRAGARIA.

Char. Gener. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum, deciduum. Lin. ſy. pl. G. 689.

Sp. 1. FRAGARIA VESCA. β Fú puen tsù. α Phục bồn tử.

Differ. ſpec. Frag. *flagellis* reptantibus. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, diviſus, brevis: *flagellis* reptantibus, teretibus, pubeſcentibus. *Folia* ovata, ſerrata, ſubtus pubeſcentia, 3-nata: *petiolis* longis, erectis, rubeſcentibus. *Flos* albus: *pedunculis* monofloris, longis, axillaribus. *Calyx* 10-fidus, laciniis ſubulatis, patentibus, permanentibus. *Corolla* petala 5, patentia. *Stamina* plurima, brevia, calyci inſerta. *Bacca* parva, rubra, ſub-rotunda, ſapida: *ſeminibus* multis, ſparſis, minimis, receptaculum carnoſum circumdantibus.

Habitat, & colitur in Chinâ.

Fragaria Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 326. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 2. tab. 1. fig. 2. Gmel. Sibir. 3. pag. 180.

Virtus. Refrigerans, Diuretica. Baccarum ſuccus viſum acuit, ſi cum melle oculis inſtilletur.

GE-

GENUS XX. POTENTILLA.

Char. Gener. *Cal.* 10 - fidus. *Petala* 5. *Semina* ſub-rotunda, nuda, *receptaculo* parvo, exſucco affixa. Lin. ſy. pl. G. 690.

Sp. 1. POTENTILLA FRUTICOSA. β Yâm chi chŏ. α Duong trinh daọc.
Differ. ſpec. Pot. *foliis* pinnatis : *caule* fruticoſo. Lin. ſp. 1.
Hab, & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, rectus, rubeſcens, 2 - pedalis : *radice* ſimplici, craſſâ, obliquâ : *radiculis* craſſis, longis. *Folia* impari-pinnata, 3 - juga, alterna, petiolata : *foliolis* lanceolatis, integerrimis, æqualibus, pubeſcentibus, ſubſeſſilibus. *Flos* aureus, ſpica oblongâ, ſimplici, terminali. *Calyx* 10 - fidus, laciniis acutis, erectis. *Corolla* petala 5, rotundata, patentia. *Stamina* numeroſa, calyci inſerta, corollâ ſub-longiora. *Semina* multa, acuminata, calyce defenſa, receptaculo exſucco affixa.
Habitat in provinciis Borealibus Sinenſibus.
Pentaphylloides Fruticoſa. Amman. Ruthen. pag. 88, 89. tab. 17, 18. fig. 1. Ubi præter alia notandum folia ibi delineari digitata, floreſque ſub-ſolitarios : cum in noſtrâ flores in ſpicam paucifloram aſſurgant, foliaque ſint verè pinnata, baſi inter ſe diſtantes.

CLAS-

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores Tetrapetali.*

1. CHELIDONIUM.	*Cal.* 2 - phyllus, inferus. *Siliqua.*
2. CAPPARIS.	*Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Bacca* pedicellata, corticoſa.
3. ACTÆA.	*Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Bacca* 1 - locularis. *Semina* gemino ordine.
4. CAMBOGIA.	*Cal.* 4 - phyllus, inferus. *Bacca* 8 - ſperma, 8 - angularis.
5. CARYOPHYLLUS.	*Cal.* ſuperus. *Bacca* 1 - ſperma, coronata.

** *Flores Pentapetali, inferi.*

6. VATERIA.	*Capſ.* 3 - valvis : *ſemine* 1, arillato. *Cal.* 5 - fidus.
7. CORCHORUS.	*Capſ.* multivalvis, multilocularis. *Cal.* 5 - phyllus.
† 8. ARSIS.	*Bacca* 1 - ſperma, pedicellata. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* campanulata.
† 9. FALLOPIA.	*Bacca* 4 - ſperma. *Cal.* communis 12-phyllus. *Perianthium* o.
† 10. CRASPEDUM.	*Bacca* 1 - locularis, polyſperma. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* fimbriata.
† 11. AUGIA.	*Drupa* compreſſa. *Cal.* ſub-truncatus. *Petala* oblonga.
12. ELÆOCARPUS.	*Drupa* nucleo criſpo. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* lacera.

*** *Flo-*

**** Flores Hexapetali, inferi.*

13. THEA. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma. *Cal.* 3-6-phyllus. *Petala* 5-9.

14. LAGERSTROEMIA. *Capſ.* 6-locularis, polyſperma. *Cal.* 6-fidus. *Petala* criſpa.

***** Flores Polyptali, inferi.*

15. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticoſa. *Cal.* 4-5-phyllus, deciduus.

****** Flores Apetali, inferi.*

16. SEGUIERIA. *Capſ.* 1-ſperma: *ſemine* alato. *Cal.* 5-phyllus.

† 17. THILACHIUM. *Bacca* 10-gona, polyſperma. *Cal.* folliculus, circumſciſſus.

DIGYNIA.

18. CALLIGONUM. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Cor.* o. *Pericarpium* baccatum.

19. PŒONIA. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma: *ſeminibus* coloratis.

TETRAGYNIA.

† 20. ECHTRUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

POLIGYNIA.

21. CLEMATIS. *Semina* plurima, ariſtata. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala, infera.

22 THALICTHRUM. *Semina* plurima ſub-mutica, nuda. *Cal.* o. *Cor.* 4-5-petala, infera.

23. LIRIODENDRUM. *Semina* plurima lanceolata, imbricata. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 6-9-petala.

24. MI-

24. MICHELIA. *Baccæ* multæ, 4-ſpermæ. *Cal.* varians; inferus. *Cor.* 8-15-petala.

25. UVARIA. *Baccæ* multæ, 1-loculares, polyſpermæ. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala.

26. ANNONA. *Bacca* compoſita bacculis 1-ſpermis. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala.

† 27. MELODORUM. *Baccæ* multæ, ſeminibus nidulantibus. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Petala* 6, triangularia.

† 28. DESMIS. *Baccæ* multæ, loculis in longum catenatis. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Petala* 6, lanceolata.

29. ILLICIUM. *Capſulæ* 1-ſpermæ, in orbem poſitæ. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Cor.* petala 27.

MONOGYNIA.

GENUS I. CHELIDONIUM.

Char. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 2 - phyllus. *Siliqua* 1 - locularis, linearis. Lin. ſy. pl. G. 703.

Sp. 1. CHELIDONIUM MAIUS. β Hoâm liên. α Hùynh liên.
Differ. ſpec. Chel. *pedunculis* umbellatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* ſub-fruticoſa, ſeſquipedalis, erecta. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* ſub-ovatis, inciſis, obtusè lobatis inæqualibus, glabris, *petiolis* ſub-decurrentibus. *Flos* flavus, terminalis, *pedunculis* polyfloris, non umbellatis. *Calyx* 2 - phyllus. *Corolla* petala 4, ſub-rotunda, patentia. *Stamina* multa, receptaculo inſidentia. *Siliquà* linearis, polyſperma. *Radix* longa, ſub-ſimplex, intus, & foris flava, radiculis lateralibus, ſimplicibus, longiuſculis. Hæc eſt *Chinlen* radix Cl. Bergio dicta. Mat. Med. pag. 967.
Habitat tam culta, quam inculta in diverſis provinciis Sinarum.
Chelidonium pedunculis multifloris. Hort. Cliff. pag. 201. Chelidonium Maius, vulgare. Hill. Brit. herb. pag. 146. tab. 21. fig. 1.
Virtus : radicis. Subaſtringens, Diaphoretica, Deobſtruens, Ophthalmica. Valet in febribus continuis, Malignis, & Putridis. In antiquâ Dyſenteriâ. In Ictero, & Obſtructionibus. Externè in morbis oculorum, & oris ulceribus. Magni eſtimatur ab indigenis hæc radix, quotidianis experimentis comprobatâ ejus virtute. Sapor eſt amariſſimus. Odor debilis.

GENUS II. CAPPARIS.

Char. Gener. *Cal.* 4 - phyllus, coriaceus. *Petala* 4. *Stamina* longa. *Bacca* corticoſa, 1 - locularis, pedunculata. Lin. ſy. pl. G. 699.

Sp. 1. CAPPARIS ZEYLANICA. α Cây dùi tloúng.
Differ. ſpec. Cap. *pedunculis* ſolitariis, unifloris : *ſtipulis* ſpinoſis : *foliis* ovatis, utrinque acutis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 6 - pedalis, erectus, debilis : ramis divaricatis. *Folia* ovata, utrinque acuta, integerrima, plana, alterna : *ſtipulis* ſpinoſis, rectis. *Flos* albus, pedunculis monofloris, ſub-binatis, axillaribus. *Petala* 4, oblonga, patentia, ſubæqualia : nectario laterali prominente, fiſſo. *Bacca* ſub-rotunda, carnoſa, nigra, parva, 1 - locularis, 3 - ſperma, impoſita pedicello longo. *Stamina* Polyandra, corollâ triplo longiora. *Stigma* ſeſſile.

Habitat

Habitat ſepes Cochinchinæ.

Capparis Spinoſa, foliis oblongis. Burm. Zeyl. pag. 53. Burm. Indiæ. pag. 118.

† Sp. 2. CRPPARIS CANTONIENSIS. β Heang lác phung.

Differ. ſpec. Cap. *pedunculis* racemoſis : *ſtipulis* ſpinoſis : *foliis* ovatis, acuminatis, rugoſis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, ramoſus : *ſtipulis* ſpinoſis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, rugoſa, glabra, alterna. *Fos* albus, *pedunculis* racemoſis, axillaribus, & terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, foliolis oblongis, concavis, coloratis. *Corolla* petala 5, oblonga, patentia, calyci æqualia. *Filamenta* Polyandra, longa. *Bacca* ovata, parva, fuſca, polyſperma, pedunculata.

Habitat agreſtis prope Cantonem apud Sinas.

† Sp. 3. CAPPARIS MAGNA. α Cây Bún.

Differ. ſpec. Cap. *Caule* arboreo, inermi : *foliis* ternatis, lanceolatis. *Corymbis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* 3-nata, lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, magnus, corymbis patentibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyllus, rotatus, foliolis lanceolatis, planis, interruptis. *Corolla* petala 4, lato-ovata, utrinque acuta, polynervia, venoſa, patentia, æqualia : unguibus longis. *Filamenta* 24, filiformia, longiſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* 3-loculares, oblongæ, recurvæ. *Germen* ſub-rotundum, pedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum. *Bacca* pedicellata, ſub-rotunda, 2-pollicaris, carnoſa, edulis, 1-locularis, polyſperma : *ſeminibus* reniformibus, nidulantibus : cortice punctato, aſpero, cinereo-viridi.

Habitat ripas fluminum in Cochinchinâ.

Obſerv. Hæc ſpecies aſſimilatur Cappari Grandi. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 263 : differt ab eâ præcipuè foliis ternatis.

† Sp. 4. CAPPARIS FALCATA. β . . . .

Differ. ſpec. Cap. *Caule* arboreo, inermi : *foliis* ternatis, falcatis : *racemis* laxis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus, inermibus. *Folia* 3-nata, ovatolanceolata, lateralia ad baſim falcata, integerrima, glabra, petiolata. *Flos* albus, racemis laxis, terminalibus. *Corolla* 4-petala, ſimilis præcedentis ſpeciei. *Stamina* 18. *Bacca* oblonga, rubra, magna, 1-locularis, polyſperma, pedicellata : *ſeminibus* nidulantibus.

Habitat prope Cantonem Sinarum, inculta.

GENUS III. ACTÆA.

Char. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Bacca* 1 - locularis. *Sem.* ſemiorbiculata. Lin. ſy. pl. G. 700.

† Sp. 1. ACTÆA ASPERA. β Tſia ip.

Differ. ſpec. Act· *caule* ſcandente : *foliis* lanceolatis , aſperis : *ſpicis* interruptis.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , acirrhus , inermis , multiplex , ramoſus. *Folia* lanceolata , ſubſerrata , aſpera , alterna. *Flos* albus , axillaris , racemis ſpicatis : *ſpicis* linearibus , interruptis. *Corolla* , & *calyx* 4 - fidi. *Stamina* ultra 50 , receptaculo inhærentia. *Stylus* obliquus. *Bacca* ſupera , gibba , exſucca , 1 - locularis , polyſperma. Formam *ſeminum* non notavi.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Uſus. Foliis , cum ſint aſperrima , utuntur indigenæ ad polienda quælibet opera , maximè ex ſtanno.

GENUS IV. CAMBOGIA.

Char. Gener. *Cor.* 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus. *Pomum* 8 - loculare. *Sem.* ſolitaria. Lin. ſy. pl. G. 706.

Sp. 1. CAMBOGIA GUTTA. α Cây Vàng nhựa : Trân huỳnh. β Hòam lô. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Camb. *foliis* lanceolatis : *pedunculis* polyfloris.

Hab. , & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata , integerrima , plana , craſſa , ſparſa , petiolata , parva. *Flos* croceus , terminalis , pedunculis polyfloris. *Calyx* 4 - phyllus , foliolis ſub-rotundis , concavis , patentibus. *Corolla* petala 4 , ovato-oblonga , unguiculata , patentia. *Stamina* numeroſa , receptaculo inſidentia. *Stigma* ſeſſile , polyfidum. *Bacca* ſub-rotundo-octogona , 8 - locularis , 1 - ſperma : *ſeminibus* oblongo-ovatis : cortice flavo , tenui , lævi : pulpâ flavâ , ſucculentâ , dulci , eduli. Magnitudo fructus 2 - pollicaris.

Habitat non rara in ſylvis Cochinchinæ : abundantius vero in Siamo , & Cambodiâ ; ubi , inciſo arboris cortice , magna extrahitur copia Gummi Guttæ in exteras regiones exportanda.

Arbor Indica Gummi Guttam fundens , fructu dulci , rotundo. Burm. Zeyl. pag. 27. Caddam-pulli. Rheed. Malab. v. 1. pag. 41. tab. 24. Carcapuli. A Coſta apud Cluſ. in fol. cap. 46. pag. 286.

Virtus. Purgans , Hydragoga , Emetica. Valet in Hydrope Anaſarca , Tænia ,

Tænia. Cachexiâ. Vis emetica tolli poteſt maccrando hoc gummi in acceto.

Uſus. Pictoribus miniſtrat colorem flavum, & viridem non injucuncundum.

GENUS V. CARYOPHYLLUS.

Char. Gener. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, duplicatus. *Bacca* 1-ſperma infera. Lin. ſy. pl. G. 727.

Sp. 1. CARYOPHYLLUS AROMATICUS. α Dinh huong rüng. β Xān tīm hiàm.

Differ. ſpec. Car. *foliis* lanceolatis, oppoſitis: *pedunculis* terminalibus, polyfloris.

Hab., & notæ *Arbor* mediocris: *ramis* paucis, aſcendentibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra, oppoſita, petiolata. *Flos* albicans, pedunculis polyfloris, ordinatis, erectis, terminalibus. *Calyx* tubuloſus, oblongus, 4-fidus, laciniis acutis, brevibus, ſub-erectis. *Corolla* petala 4, ſub-rotunda, concava, parva. *Stamina* numeroſa, receptaculo inſerta, corollâ longiora. *Stigma* ſimplex. *Bacca* calycina, ovato-oblonga, corticoſa, pallido-fuſca, 1-ſperma, coronata calycis laciniis.

Habitat in ſylvis Borealibus provinciæ *Quang bình.* regni Cochinchinæ.

Caryophyllum Sylveſtre. Rumph. Amb. l. 2. c. 4. tab. 3. Caryophyllus, langueſcente vi, aromaticus, Malabaricus, folio, & fructu maiore. Pluk. Almag. pag. 88. Arbor fructu Caryophylli effigie, inodoro. Burm. Zeyl. pag. 30.

Obſ. Hic ſylveſter Caryophyllus a vero Aromatico (quem recentem non vidi) charactere Botanico convenire videtur. At in noſtro ſylveſtri vix ulla vis, odor, aut ſapor invenitur, adeoque inutilis rejicitur.

GENUS VI. VATERIA. Lin. ſy. pl. G. 722.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, patens, breve, perſiſtens, laciniis acutis.

Cor. Petala 5, oblonga, concava, conniventia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 40 circiter, filiformia, receptaculo inſidentia, corollæ ſub-æqualia. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen 3-gonum. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.

Peric.

Peric. Capſula 1 - locularis, 3 - loba, 3 - valvis, 1 - ſperma.
Sem. 1, ſub-rotundum, arillatum, pedicellatum.

Char. Gener. *Cor.* petala. 5. *Cal.* 5 - fidus, inferus. *Capſ.* 3 - valvis: *ſemine* 1, pedicellato, arillato.

† Sp. 1. VATERIA FLEXUOSA. α Cây Truòng.
Differ. ſpec. Vat. *ramis* flexuoſis: *foliis* lanceolatis, alternis: *racemis* terminalibus.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* expanſis, flexuoſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis laxis, terminalibus. *Capſula* rubra, 1 - ſperma.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.
Uſus. Lignum rubeſcens, grave, & durum eſt, ad maiora ædeficia aptum, ac durabile.

GENUS VII. CORCHORUS.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus, deciduus. *Capſ.* plurivalvis, loculamentoſa. Lin. ſy. pl. G. 730.

Sp. 1. CORCHORUS CAPSULARIS. β San lim mà.
Differ. ſpec. Corc. *capſulis* ſub-rotundis, depreſſis, rugoſis: *foliorum* ſerraturis infimis ſetaceis. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5 - pedalis, erectus, teres, ſimplex, ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, ſparſa, petiolata: *ſtipulis* ſubulatis. *Flos* luteus, lateralis, pedunculis 1 - floris, polynatis, oppoſiti-folits. *Calyx* 4 - phyllus, foliolis turbinato-oblongis, acuminatis, ſcabris, patentibus, deciduis. *Petala* 5, ovalia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 25, ſubulata, receptaculo inſidentia, corollâ breviora. *Antheræ* ovatæ, nutantes. *Capſula* ſub-rotunda, polyſulcata, tuberculoſa, retuſa, 5 - locularis, 5 - valvis, polyſperma: *ſemina* 4 - 5, angulata.
Habitat agreſtis, coliturque in provincia Cantonienſi Sinarum.
Alcea Olitaria, ſive Corchorus Americanus, prælongis foliis, capſulâ ſtriatâ, ſub-rotundâ, brevi. Pluk. Almag. 18. tab. 255. fig. 4. Ganja Sativa. Rumph. Amb. l. 8. c. 35. tab. 78. fig. 1.
Uſus. Caulis hujus herbæ eſt cannabinus, ejusque fila aquâ calcis cocta, & ad ſolem expoſita flexibiliora, & alba fiunt, ad texendas telas idonea.

† GE-

† GENUS VIII. ARSIS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - phyllum, patens, inferum: foliolis, ſub-ovalibus, coloratis, deciduis.
Cor. Campanulata, petala 5, oblonga, calyce breviora.
Stam. Filamenta 50 circiter, filiformia, calyci ſub-æqualia, exteriora breviora, receptaculo elongato inſidentia. Antheræ, ſub-rotundæ, 4 - loculares.
Piſt. Germen ſub-rotundum, receptaculo longo elevatum. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma acutum.
Peric. Bacca globoſa, 1 - ſperma, pedicellata.
Sem. 1, ſub-rotundum.

Nom. (Ἄρσις elevatio) propter Baccam a receptaculo in pedicellum verſo elevatam.

Char. Gener. *Cor.* campanulata, 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus inferus. *Bacca* pedicellata, 1 - ſperma.

Sp. 1. ARSIS RUGOSA. *a* Cây Chua ke.
Differ. ſpec. Arſ. *foliis* alternis, rugoſis: *racemis* terminalibus.
Hab. *Arbuſcula* 5 - pedalis, ramoſiſſima. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, rugoſa. *Flos* albus racemis terminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS IX. FALLOPIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis 12 - phyllus: foliolis lanceolato-linearibus, deciduis: continens 3 floſculos
Perianthium proprium nullum.
Cor. Petala 5, ovata, ſub-patentia, calyce longiora. Nectarium foliolis 5, ovato-oblongis, parvulis, erectis, æqualibus.
Stam. Filamenta 50 circiter, filiformia, inæqualia, receptaculo inhærentia. Antheræ ſub-rotundæ.
Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus craſſus, ſubulatus, brevior ſtaminibus. Stigma ſimplex.
Peric. Bacca ſub-rotunda, 1 - locularis, 4 - ſperma.
Sem. Sub-rotunda.

Nom.

Nom. in memoriam Celeb. Botanicæ Profeſſoris Patavini Gabrielis Fallopii.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, ovata. *Cal.* com. 12-phyllus. *Perianthium* proprium o. *Bacca* 4-ſperma, ſupera.

Sp. 1. FALLOPIA NERVOSA. β Hai pú ip.
Differ. ſpec. Fal. *foliis* lanceolatis, nervoſis: *racemis* parvis, terminalibus.
Hab. *Arbor* 8-pedalis: *ramis* patentibus: *cortice* cannabino. *Folia* ovato-lanceolata, nervoſa, ſub-ſerrata, glabra, ſparſa. *Flos* albus, racemis parvis, terminalibus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† *GENUS X. CRASPEDUM.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum: foliolis ovatis, acutis, interius carinatis.
Cor. Petala 5, ſub-cuneiformia, apice, obtuſa, polyfida laciniis linearibus, calyci ſub-æqualia. Nectarium glandulis 5, reniformibus, tomentoſis.
Stam. Filamenta 30 circiter, filiformia, brevia, receptaculo inſiſtentia. Antheræ oblongæ, ſtantes.
Piſt. Germen globoſum. Stylus ſubulatus, æqualis ſtaminibus. Stigma ſimplex.
Peric. Bacca parva, rotunda, 1-locularis, polyſperma.
Sem. Rotunda, minuta.

Nom. (Κρασπεδον fimbria) ob petala in fimbrias laciniata.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, fimbriata. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. CRASPEDUM TECTORIUM. α Lá mắt cát.
Differ. ſpec. Craſp. *foliis* oblongis, crenatis: *ſpicis* congeſtis, ſubterminalibus.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, crenata, apice acuminato, reflexo. *Flos* luteo-viridis, *ſpicis* ſub-terminalibus, congeſtis.
Habitat in altis ſylvis Cochinchinæ.
Uſus. Foliis utuntur indigenæ ad tegendas domos: ligno ad ædificia.

† *GE-*

† GENUS XI. AUGIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium, inferum, truncatum, expanſum, minimum.
Cor. Petala 5, oblonga, patentia, receptaculo inſerta.
Stam. Filamenta 100 fere, filiformia, corollâ longiora, receptaculo inſidentia. Antheræ ſub-rotundæ
Piſt. Germen compreſſum, ſub-rotundum. Stylus filiformis. Stigma obtuſum.
Peric. Drupa ſub-lenticularis, verticaliter compreſſa, parva, nitida: nuculâ 1 - loculari, ſimilis formæ.
Nom. (Αʼυγη ſplendor) ob nitorem vernicis ex hac arbore manantis.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* truncatus, minimus. *Drupa* orbiculata, 1 - ſperma.

† Sp. 1. AUGIA SINENSIS. α Cây Son: β Tsí xú: Tsăt xú.
Differ. ſpec. Aug. *foliis* pinnatis, integerrimis: *paniculis* ſubterminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris, cortice ſcabro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-quinquejuga: foliolis lato-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, gabris, parvis. *Flos* pallidus, paniculis laxis, magnis, circa apicem ramorum undique diſpoſitis. *Drupa* fuſca magnitudine 4 linearum: cortice tenui, lævi.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ, Chinæ, Cambodiæ, & Siami.
Uſus. Ex fiſſo hujus arboris cortice emanat ſuccus rezinoſus, tenaciſſimus, legitima Sinenſis vernix, quâ obducuntur ſcrinia in Europam exportanda, pulchro, & conſtanti nitore æſtimabilia. Quæ nigra ſunt, nullo admixto fuco, ſolâ exſiccatâ vernice nigreſcunt. Quæ vero rubra, addito cinnabari colorem iſtum acquirunt. Japonica vernix, de qua Kæmpferus, & Thunbergius egerunt, ex aliâ plantâ prorſus diverſâ procedit, quæ a Linnæo dicitur Rhus Vernix.
Virtus Medica: Vernicis exſiccatæ, & toſtæ. Calefacens, Reſolvens, Emmenagoga, Anthelminthica. Qualitas acris, torrendo ad ignem, fit mitior; ſicque abſque noxæ periculo a medicis indigenis exhiberi ſolet in decocto, & in pilulis. Eadem eſt arbor, ni fallor, Vernix Indica. Anacardinus. Kæmpf. Amæn. pag. 792. Hiſt. Jap. l. 1. pag. 99. Charlev. Jap. l. prælim. cap. 27. pag. 352. fig. ibi.

GENUS XII. ELÆOCARPUS.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala, lacera. *Anthera* apice 2 - valvi. *Cal.* 5 - phyllus. *Drupa* nucleo criſpo. Lin. ſy. pl. G. 719.

Sp. 1. ELÆOCARPUS INTEGERRIMA. α Cây Mai boung vàng.

Differ. ſpec. Elæoc. *foliis* lanceolatis, integerrimis : *floribus* congeſtis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* aureus, multus, ſuave-olens, *pedunculis* congeſtis, axillaribus. *Calyx* 5 phyllus, foliolis laxis. *Petala* 5, lacera, calyce longiora. *Stamina* numeroſa, receptaculo inſidentia. *Stylus* 1. *Germina* 10, ſub-rotunda, minuta, ad baſim ſtyli circumpoſita. *Drupa* 1, parva, nigra, ſub-ovata, ſub-acuta, matureſcens ſolitaria, reliquis germinibus omnibus ſuffocatis. De drupæ *nuculâ* criſpâ, vel lævi nil poſſum decidere, quia nec in chartâ notavi, nec amplius memini. Ganitrus Rumphii diverſa eſt arbor.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ : colitur etiam in hortis ob odorem, & pulchritudinem florum, quibus rami ſcatent, avulſique ab arbore diutius ſervari poſſunt in aquâ.

GENUS XIII. THEA.

Char. Gener. *Cor.* 6, ſive 9 - petala. *Cal.* 5, ſive 6 - phyllus. *Capſ.* 3 - cocca. Lin. ſy. pl. G. 726.

† Sp. 1. THEA COCHINCHINENSIS. α Chè ān nām.

Differ. ſpec. Th. *calycibus* ſub-triphyllis : *corollis* pentapetalis : *floribus* ſolitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbos* 8 pedes alta : ramis diffuſis. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, terminalis, ſolitarius : *calyce* plerumque 3 - phyllo, aliquando 4 - 5 - phyllo. *Petala* 5, ovata, concava, patentia. *Stamina* 100 circiter baſi corollæ affixa : *antheris* ſub-rotundis, minimis. Stylus 3 - fidus. *Capſula* 3 - loba, 3 - locularis, 1 - ſperma, apice dehiſcens.

Habitat culta, incultaque in provinciis Borealibus Cochinchinæ.

Uſus. Ex foliis fermentatione diuturnâ paratis, ſiccatisque, & aquâ coctis impigros hauſtus calidos ſumunt incolæ, maximè tempore æſtatis : unde fit, ut magnâ copiâ ſudor diffluat, ac ſubitum refrigerium experiantur. Qui vero immodicè hoc potu utuntur, non rarò inde contrahunt obſtructiones, & anorexiam.

Sp. 2.

† Sp. 2. THEA CANTONIENSIS. β Hö nâm Châ yòng. α Chè taù.

Differ. ſpec. Th. *Calycibus* 5 - 6 - phyllis : *corollis* 7 - 9 - petalis : *floribus* ſolitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbuſcula* 4 - pedalis, ramoſiſſima, tortuoſa. *Folia* lanceolata, acutè ſerrata, ſub-craſſa, incurva, ſubſeſſilia, glabra, alterna. *Flos* albus, pedunculis terminalibus, 1 - floris, ſolitariis: *Calyce* 5 - 6 phyllo, inæquali. *Corolla* petala 7, 8, 9, inæqualia, concava, patentia. *Stamina* 100 circiter, ad baſim inter ſe, & cum petalis connexa. *Stylus* 3 - fidus, laciniis linearibus, æqualis ſtaminibus. *Capſula* 3 - loba, 3 - cocca.

Habitat tam culta, quam inculta prope Cantonem Sinarum.

Obſerv. Ex vivâ plantâ in loco natali flores decerpſi, & examinavi, invênique notas ſupra expoſitas. Idem fere obſervavi in aliâ varietate a Sinenſibus dictâ *Siaò chong châ*, & ab Europæeis vocatâ *the Su-chong*. Ambæ hæ varietates fuſco colore ſunt præditæ, ſed magis odoriferæ, & præcioſæ ſunt quam Thea Bohea, quæ naſci ſolet in provinciâ *Fo kien*, & quam recentem non vidi, quamvis omnium vulgariſſima, & viliſſima ſit. Theæ viridis, quæ provenit ex provinciâ *Kiang ſi*, flores ſiccos examinavi, non vivos, notavique ſimilem inconſtantiam in numero partium calycis, & corollæ. Adeoque aſſerere poſſumus omnes illas differentias potus Theæ Sinenſis ex unicâ ſpecie Botanicâ deduci, quæ ex diverſitate ſoli, culturæ, & methodi folia præparandi apparet diverſa, permanente adhuc in eâdem varietate inconſtantiâ illâ partium floris, quæ Theam viridem a Boheâ diſtinxerat.

† Sp. 3. THEA OLEOSA. α Chè deâu. β Yéu châ.

Differ. ſpec. Th. *Calycibus* 6 - phyllis : *corollis* 6 - petalis : *pedunculis* 3 - floris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* 8 - pedalis, ramoſiſſima, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, alterna, plana, glabra. *Flos* albus, axillaris, pedunculis 3 - floris. *Calyx* inferus, patens, 6 - phyllus. *Corolla* petala 6, rotunda, concava, patentia, ſub-æqualia. *Stamina* fere 100, capillaria, corollæ, ſub-æqualia: non receptaculo, ſed petalorum inter ſe leviter cohærerentium baſi affixa. *Stylus* 3 - fidus. *Bacca* lutea, corticoſa, 3 - loba, 3 - locularis, 1 - ſperma, pollicem craſſa.

Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Uſus. Ex ſeminibus hujus plantæ extrahitur magna copia olei tenuis, & flaveſcentis, quo communiter nutriuntur lucernæ Cantone, Macai, & in aliis locis Chinæ Auſtralis. Eo quoque utantur ad frigenda varia obſonia: inferiore quidem ſapore, & odore, quam ſi

oleo olivarum, vel ſeſami condita fuiſſent.

Obſerv. Ex ſupra notatis de ſtaminibus Theæ, quæ potius corollæ baſi, quam receptaculo inſiſtere obſervavi, inferri poteſt Genus Theam ad claſſem Icoſandriam pertinere. Dequo tutius judicabitur, ſi recentioribus experimentis confirmetur. Fructum Oleoſæ vocavi. Baccam, quia licet maturum, dehiſcere non vidi.

GENUS XIV. LAGERSTRŒMIA.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala, criſpa. *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Stam.* multa: horum 6 exteriora craſſiora, petalis longiora. Lin. ſy. pl. G. 725.

Sp. 1. LAGERSTRŒMIA INDICA. α Cây Tuòng vi. β Sát chú môi hõa.

Differ. ſpec. Lag. *foliis* ovatis, alternis: *thyrſis* terminalibus.

Hab, & notæ. *Arbor* 8-pedalis, cortice lævi: *ramis* rectis, debilibus, patentibus, *ramulis* angulatis. *Folia* ovata, integerrima, parva, undulata, glabra, alterna, ſeſſilia. *Flos* colore roſeus, pulcherrimus, terminalis, *corymbis* racemoſis, magnis. *Calyx* campanulatus, tubo 6-gono: limbo 6-fido, laciniis acutis. *Corolla* petala 6, unguiculata, ſub-rotunda, criſpa. *Capſula* ſub-rotunda, 6-locularis, polyſperma: *ſeminibus* multis ſub-rotundis. *Stamina* multa, Polyandra. *Stylus* filiformis: *ſtigmate* craſſiuſculo.

Habitat tam culta, quam ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 224. Tsjinkin. Rumph. Amb. Auct. cap. 79. tab. 28. fig. 1.

GENUS XV. NYMPHÆA.

Char. Gener. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, ſive 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata. Lin. ſy. pl. G. 709.

Sp. 1. NYMPHÆA NELUMBO. α Cây Sen. β Liên hõa: Heu xí hém.

Differ. ſpec. Nymp. *foliis* peltatis, undique integris. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, radice perenni, foliis annuis. *Radix* horizontalis, longa, repens, articulis catenatis, ovato-oblongis, albis, carnoſis, eſculentis, interius tubuloſis. *Folia* peltata, 1-pedalia, orbiculata, integerrima, undulata, venoſa, glabra, odorata: *petiolis* erectis, rectiſſimis, teretibus, hiſpidis, 3-pedalibus, ſparſis. *Flos* purpureo-roſeus: *pedunculis* monofloris, formâ, & magnitudine petiolis æqualibus. *Calyx* 4-phyllus, foliolis concavis, patentibus, deciduis. *Corolla* petala 15, vel plura, ovata, ſub-acuta, concava, exterius polynervia, patentia, maxima. *Filamenta*

60,

60, & ultra, filiformia, corollâ breviora, *antheris* linearibus, albis, longiſſimis, receptaculo inſiſtentia. *Germen* turbinatum, ſuperum. *Styli* multi, totidem, quot ſemina, craſſi, breviſſimi: *ſtigmatibus* craſſioribus. *Pericarpium* turbinatum, truncatum, ſulcatum, corticoſum, apice dehiſcens, loculis 1-ſpermis, uſque ad 30. *Semina* ovata, ſemipollicaria, alba, duriuſcula, edulia, cortice tenui, lævi, nigro.

Habitat in paludibus cænoſis Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam in vaſis amplis, & pretioſis in hortis, & atriis Magnatum. Eſt ibi varietas flore albiſſimo. Alia præterea flore luxuriante ſpecioſiſſima, in quâ 100 circiter magna petala numerantur, alba, vel roſea.

Nymphæa Indica, Taratti. Rumph. l. 11. c. 50. tab. 73. Bont. Jav. l. 6. cap. 38.

Uſus. Nymphææ radix, & ſemina ſunt eſculenta, ſapida, & ſalubria. In re Medicâ virtutem habent Refrigerantem, & Roborantem. Valent contra Sitim, Diarrhæam, Teneſmum, Vomitum, & nimium calorem internum.

GENUS XVI. SEGUIERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 1-ſperma: *alâ* magnâ terminata, alulisque lateralibus. Lin. ſy. pl. G. 731.

Sp. 1. SEGUIERIA ASIATICA. α Deei chio.

† Differ. ſpec. Seg. *caule* ſcandente, inermi: *foliis* ovatis integerrimis: *racemis* longis axillaribus, & terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* ſcandens, fruticoſus, inermis, acirrhus, ramoſus, teres, longus, nec craſſus, tenaciſſimus, ad ligandum idoneus. *Folia* ovata, integerrima, aſpera, alterna, *petiolis* brevibus. *Flos* albo-viridis, inodorus, *racemis* longis terminalibus, & axillaribus. *Calyx* corollinus, foliolis 5, ſub-rotundis, concavis, patentibus. *Filamenta* plurima, receptaculo inſerta, calyce breviora. *Stylus* brevior: *ſtigmate* craſſiuſculo. *Capſula* ovata, acuminata, rubra, 2-valvis, 1-ſperma. *Semen* ſub-rotundum, pedicellarum, connexum alâ magnâ, polyfida, laciniis linearibus. Alulis lateralibus ad baſim proſus caret.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GE-

† GENUS XVII. THILACHIUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Folliculus oblongo-turbinatus , nervoſus , apice acuminatus , integerrimus clauſus , in matureſcentiâ floris dehiſcens circumſciſſus.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 70 circiter , longa , ſubulata , erecta , receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ , ſtantes.
Piſt. Germen oblongum , ſtriatum , inſidens pedicello longo , filamentis æquali. Styus o. Stigma ſub-rotundum.
Peric. Bacca oblonga , 10 - gona , ſupera , 1 - locularis , polyſperma.
Sem. Multa , reniformia nidulantia.

Nom. (Θυλάκιον folliculus) a calyce floris folliculari.

Obſerv. Staminibus , & baccæ pedicello ad Capparim accedit : defectu corollæ , & calyce exotico longè recedit : ſicut etiam formâ Pericarpii.

Char. Gener. *Cal.* folliculus in matureſcentiâ circumſciſſus. *Cor.* o. *Bacca* 10 - gona , 1 - locularis , polyſperma.

† Sp. 1. THILAKIUM AFRICANUM. γ Mangueiro.
Differ. ſpec. Thil. *foliis* ovatis , alternis : *pedunculis* polyfloris , terminalibus.
Hab. *Arbor* parva , *ramis* expanſis. *Folia* ovata , integerrima , glabra , alterna , petiolata. *Flos* apetalus , *pedunculis* paucifloris , terminalibus : *ſtaminibus* longis , plurimis , croceis.
Habitat agreſte in orâ Africæ Orientali.

DIGYNIA.

GENUS XVIII. CALLIGONUM.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* o. *Styli* o. *Fructus* hiſpidus , 1 - ſpermus. Lin. ſy. pl. G. 735.

† Sp. 1. CALLIGONUM ASPERUM. α Deei chio tlái.
Differ. ſpec. Call. *foliis* ovatis , aſperis : *racemis* ſubdiviſis : *fructu* gemino.
Hab. , & notæ. *Caulis* fruticoſus , ſcandens , inermis , acirrhus , longus ,

gus, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, aſperrima, glabra, alterna. *Flos* albus, racemis ſub-diviſis, terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, albo-viridis, apice ruber: foliolis ſub-rotundis, concavis, patentibus. *Corolla* ſæpius nulla: aliquoties *petala* 4, rotunda, concava, patentia. *Stigma* ſeſſile, obtuſum, profundè 2-partitum. *Pericarpium* nunc Bacca 1, nunc 2, baſi connatæ, 1-loculares, polyſpermæ. *Stamina* numeroſa, receptaculo inſiſtentia.

Habitat ſylvas Cochinchinæ.

Obſerv. Character hujus plantæ, prout apud Linnæum a variis Auctoribus excerptus, multum variat. Mihi etiam Prothea apparuit ſecundum baccam, & corollam: at ratione habitus proxima viſa eſt Seguieriæ noſtræ Aſiaticæ: ſimulque Delimæ Sarmentoſæ Burm. Ind. pag. 122. tab. 37. fig. 1. Minimè vero ad iſtas accedit ratione fructus.

GENUS XIX. PÆONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capſ.* polyſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 732.

Sp. 1. PÆONIA OFFICINALIS. β Xö yö. α Thuoc duoc.

Differ. ſpec. Pæon. *foliis* oblongis. Lin. ſp. 1.

Hab, & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis, erectus, teres, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, bijuga: *foliolis* lateralibus lato-lanceolatis, integerrimis, terminali impari 2-3-fido, omnibus glabris, ſub-ſeſſilibus. *Flos* ruber, in aliis albus, plerumque plenus: *petalis* 14 circiter, magnis, expanſis, oblongis, ſub-inciſis. *Perianthium* 5-phyllum, perſiſtens, foliolis acutiuſculis, patentibus. *Stamina* plurima, brevia, receptaculo inſidentia. *Capſulæ* 2-3, ovato-oblongæ, 1-loculares, 1-valves, polyſpermæ. Varietas 1 rubra, quæ videtur eſſe Maſcula Officinalis, radicem habet lignoſam, ſub-diviſam, rubeſcentem, non tuberoſam. Varietas 2, flore albo radicem habet albam, tuberoſam, carnoſam. Sunt aliæ multæ varietates (fortaſſe ſpecies) quas non vidi.

Habitat culta, ſpontaneaque per totum imperium Sinenſe, maximè in provinciis Borealibus: in Cochinchinam inde translata

Virtus: radicis, imprimis Rubræ. Nervina, Cephalica, Emmenagoga.

Pæonia Officinalis. Thunb. Japon. pag. 230. Pæonia flore pleno, rubro, minore. Tournef. Inſtit. pag. 274. Pæonia foliis lobatis, ex ovato-lanceolatis. Hall. Helv. 311.

TE-

TETRAGYNIA.

† *GENUS XX. ECHTRUS.*

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Nullus.
Cor. Campanulata, petala 6, turbinato-rotunda, concava, patentia.
Stam. Filamenta 60 circiter, capillaria, erecta, æqualia, corollâ breviora, receptaculo inſidentia. Antheræ oblongæ, ſtantes.
Piſt. Germen ſuperum, oblongum, hiſpidum, 4-ſulcum. Stylus o. Stigmata 4, ſub-reniformia, arctè conjuncta.
Peric. Capſula oblonga, 4-loba, ſpinoſa, 4-valvis, 1-locularis, polyſperma.
Sem. Multa, ſub-rotunda, aſpera.

Nom. (Ἔχθος odium, inimitia) ob innumeras ſpinas, quibus tota planta armata ferit.

Char. Gener. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* echinata, 4-valvis, 1-locularis, polyſperma.

† Sp. 1. ECHTRUS TRIVIALIS. ♂ . . . .
Differ. ſpec. Ect. *foliis* oblongis, ſpinoſis: *floribus* ſolitariis.
Hab. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, craſſus, multiplex, erecto-patens, ſpinoſus. *Folia* oblonga, magna, pinnato-ſinuata, inciſa, ſpinoſa, ſemiamplexicaulia. *Flos* flavus, ſolitarius, terminalis.
Habitat in Benghalâ, & in orâ Coromandeliâ, ubique in viis.

POLYGYNIA.

GENUS XXI. CLEMATIS.

Deſcriptio Naturalis.

Char. Gener. *Cal.* o. *Petala* 4, rarius 5. *Sem.* caudata. Lin. ſy. pl. G. 754.

Sp. 1. CLEMATIS DIOICA. α Thoung thảo.
Differ. ſpec. Clem. *foliis* ternatis, integerrimis: *floribus* dioicis. Lin. ſp. 7.
Hab., & notæ. *Caulis* lignoſus, ſcandens, longiſſimus, fibris craſſis,

ſis, duris, laxis. *Folia* 3-nata, ovata, acuta, integerrima, ſub-5-nervia. *Flos* albus, axillaris, paniculatus, dioicus. *Stamina* numeroſa, receptaculo inſerta. *Cor.* 4-petala. *Semina* 80 circiter, in capitulum diſpoſita, obtusè 3-gona, compreſſa: caudâ longiſſimâ, cincinnatâ pilis albis, multis.

Habitat in Cochinchinâ, arbores, & arundines ſcandens abſque cirrhis. Clematis ſcandens, foliis 5-nerviis, ovatis, nitidis, pinnato-ternatis. Brown. Jam. 255.

Sp. 2. CLEMATIS VIRGINIANA. α Son mouc.

Differ. ſpec. Clem. *foliis* ternatis, *foliolis* cordatis, ſub-lobatoangulatis, ſcandentibus, floribus dioicis. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, teres, longus, ramoſus. *Folia* 3-nata, ſub-cordata, acuta, glabra, ſcandentia petiolis longis, ſpiralibus, cirrhi-formibus. *Flos* hermaphroditus, albus, axillaris, corymboſo-racemoſus. *Calyx* nullus. *Corolla* petala 4, ovato-oblonga, patentia. *Semina* 6, ovato-oblonga: caudâ piloſâ, rectâ, ſtaminibus ſub-æquali.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Clematis Virginica. Thunb. Japon. pag. 240.

† Sp. 3. CLEMATIS SINENSIS. β Mŭ tủm. α Mouc thoung.

Differ. ſpec. Clem. *foliis* 5-natis, ovato-lanceolatis, ſub-ſeſſilibus, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* lignoſus, teres, longiſſimus, ſcandens, ramoſus. *Folia* 5-nata: *foliolis*, ovato-lanceolatis, integerrimis, ſubſeſſilibus. *Flos* rubro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* o. *Corolla* 4-petala, patens: *ſtaminibus* Polyandris. *Styli*, & *ſemina* 3-5, caudata.

Habitat agreſtis in multis locis imperii Sinenſis.

Virtus: radicis, & inferioris caulis. Pellens, Diuretica, Diaphoretica, Lactifera. Eodem nomine indicatas tres plantas invenio in libris Medicis, & Botanicis Sinenſibus. Prima eſt, quam recentem examinavi, foliis quinatis. Secunda foliis ternatis. Tertia foliis ſimplicibus trilobis: omnes caule magno, ſcandente.

† Sp. 4. CLEMATIS MINOR. β Uei leng ſiĕn.

Differ. ſpec. Clem. *foliis* 5-natis: *foliolis* conicis, 3-nerviis: *pedunculis* longiſſimis.

Hab., & notæ. *Caulis* ſub-fruticoſus, teres, tenuis, nec admodum longus, ſcandens, ramoſus. *Folia* 5-nata: *foliolis* parvis, conicis, apice obtuſiuſculis, 3-nervis, integerrimis, glabris: *petiolis* omnibus longis. *Flos* albus, axillaris: *pedunculis* longiſſimis, po-

 lyfloris.

lyfloris. *Calyx* nullus. *Petala* 4, oblonga, ſtriata. *Stamina* 40 circiter, inæqualia, receptaculo inſidentia. *Styli* 4, piloſi, corollâ paulo longiores. *Semina* totidem, caudata.

Habitat in ſuburbiis Cantonienſibus Sinarum.

Obſerv. ſupra ſcriptum nomen hujus plantæ accêpi a ruſtico quodam Sinenſi, qui herbas colligebat pharmacopolis vendendas: ſed, quoniam idem nomen Crucianellæ Sinenſi competit potiori jure, (ut jam antea vidimus) ſuſpicor Clematem noſtram Minorem ab indigenis dignoſci diverſo nomine, quod ignoro.

GENUS XXII. THALICTRUM.

Char. Gener. *Cal.* o. *Petala* 4-5. *Sem.* ecaudata. Lin. ſy. pl. G. 755.

† Sp. 1. THALICTRUM SINENSE. β Pói mù. α Bói mâu.

Differ. ſpec. Thal. *caule* ſimpliciſſimo: *flore* ſolitario: *foliis* liniari-lanceolatis.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſimpliciſſimus, 1-pedalis, teres, rectus. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, glabra, ſeſſilia, alterna. *Flos* albus, ſolitarius, terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* petala 5, rotundata, patentia. *Stamina* Polyandra, brevia. *Semina* plurima, mutica. *Radix* tuber ſub-rotundus, ſolidus, albiſſimus. Differt a Thal. Tuberoſo (Lin. ſp. 3.) tam formâ radicis, quam foliorum.

Habitat agreſte in Chinâ.

Virtus: radicis. Attenuans, Eccoprotica. Prodeſt in Tuſſi, Aſthmate pituitoſo, urinâ turbidâ, faucium, vel mamillarum dolore.

GENUS XXIII. LIRIODENDRON.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Sem.* imbricata in ſtrobilum. Lin. ſy. pl. G. 747.

Sp. 1. LIRIODENDRON LILIIFERA. β . . . .

Differ. ſpec. Lir. *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* pallidus, magnus, inodorus, *pedunculis* 1-floris, congeſtis, terminalibus. *Calyx* o. *Corolla* petala 9, campanulata, ovata, craſſa, baſi in tubum conivente, apice reflexo. *Filamenta* 60 circiter, craſſa, breviſſima, inſiſtentia baſi receptaculi elongati: *antheris* longis, acuminatis, inflexis, apice in foramen poliniferum dehiſcente. *Germina* 50 fere, planiuſcula, acuta, per longum receptaculi imbricatim aſcendentia,

dentia, ſquamis nuda. *Stigmata* ſeſſilia. *Semina* totidem in ſtrobilum imbricata.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Sampacca Montana. Rumph. Amb. l. 3. c. 23. tab. 69.

† Sp. 2. LIRIODENDRON Figo. β . . . .

Differ. ſpec. Lir. *foliis* incurvis, reflexis: *floribus* ſolitariis: *calycibus* ſpathaceis: *corollis* 6 - petalis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4 - pedalis, *caule* erecto multiplici. *Folia* lanceolata, integerrima, incurva, reflexa, nitida, alterna. *Flos* ſolitarius, pallidus, interius maculis rubris conſperſus, odoratus. *Calyx* ſpatha 1 - phylla, obtuſa, tomentoſa. *Corolla* petala 6, ovato-oblonga, erecto-clauſa. *Filamenta* 40 circiter, brevia, receptaculo inſerta. *Germina* ultra 40, imbricatim affixa apici receptaculi elongati, corollæ æqualis, ad baſim ſtaminiferi, in medio interrupti. *Stigmata* ſeſſilia. *Semina* tot, quot germina. Macai dicitur *Fula Figo.*

Habitat culta Macai, & Cantone Sinarum.

Sp. 3. LIRIODENDRON COCO. α Hoa dea hap. β . . .

Differ. ſpec. Lir. *foliis* ovatis, nitidis: *floribus* ſolitariis: *calycibus* 3 - phyllis: *corollis* 6 - petalis.

Hab,, & notæ. *Frutex* erectus, 5 - pedalis, *ramis* diffuſis. *Folia* ovata, integerrima, nitida, alterna, petiolata. *Flos* magnus, albiſſimus, ſolitarius, ſuaveolens. *Calyx* 3 - gonus, 3 - phyllus, foliolis oblongis, incurvis, inflexis, tribus angulis corollæ appreſſis. *Corolla* 3 - gono-cauſa, petala 6, ovato turbinata, carnoſa, incurva, calyci æqualia, bino ordine mutuo conniventia, interiora minora. *Antheræ* ſeſſiles, oblongæ, numeroſæ, receptaculo conico ad baſim inſiſtentia. *Germina* lanceolata, 8 circiter, ad apicem receptaculi imbricata: *ſtigmatibus* concavis, ſeſſilibus. *Semina* totidem, germinibus conformia. Integer flos ſub-rotundo-trigonus, figurâ ſimilis fructui drupaceo Palmæ Cocos: inde nomen vernaculum *Fula Coco*, quo Macai vocari ſolet.

Habitat in Cochinchinâ, Macai, & Cantone, culta ob pulchritudinem, & odorem floris.

GENUS XXIV. MICHELIA.

Char. Gener. *Cal.* 3 - phyllus. *Petala* 15. *Baccæ* mutæ, 4 - ſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 749.

Sp. 1. MICHELIA CHAMPACA. α Hoa Sú nam.

Differ. ſpec. Mich. *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, ſub-ſcabra, undulata, ſparſa, petiolata. *Flos* flavo-gilvus, ſolitarius, ſparſus, pendulus, pedunculo longo. *Calyx* ſpatha 1-phylla, oblongo-conica, tomentoſa. *Perianthium* nullum. *Corollæ* petala plerumque 9, ſæpe plura uſque ad 15, exteriora maiora, omnia lanceolata, ſub-clauſa. *Stylus* nullus. *Antheræ* 100 circiter, oblongæ, ſeſſiles, inſidentes baſi receptaculi oblongo-conici. *Germina* 60 circiter, ſub-ovata, parti ſuperiori ejuſdem receptaculi affixa. *Stigmata* ſeſſilia, oblonga, reflexa. *Pericarpium* Baccæ multæ, ovatæ, corticoſæ, aſperæ, parvæ, 2-4-ſpermæ, apice irregulariter dehiſcentes, *ſeminibus* ovatis, rubris: receptaculo elongato, filiformi, tortuoſo ſeſſiles affixæ.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Macai.

Sampacca Domeſtica, & ſylveſtris. Rumph. Amb. l. 4. cap. 21, 22. tab. 67, 68. Champacca. Bont. Jav. l. 6. c. 45. pag. 140. Arbor procera Hapuphaha dicta, floribus oblongis, luteis, odoratis. Burm. Zeyl. pag. 31.

Uſus. Hæc arbor æſtimatur ob odorem floris : cujus vehementia, & conſtantia maior eſt, quam ſuavitas.

GENUS XXV. UVARIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, 4-ſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 750.

Sp. 1. UVARIA ZEYLANICA. α Cây Mu tru.

Differ. ſpec. Uvar. *foliis* integerrimis. Lin. ſp. 1.

Hab, & notæ. *Frutex* ſcandens, *caule* longo, ramoſo, inermi, acirrho. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, glabra, *petiolis* brevibus. *Flos* fuſco-ruber, ſolitarius, ſparſus, pedunculo longo. *Calyx* 3-phyllus, acutus, brevis, patens. *Corolla* petala 6, lato-lanceolata, patentia. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, longiuſculæ, compreſſæ, obtuſæ, inſidentes receptaculo hemiſphærico, amplo, in orbem coarctatæ. *Germina* multa, oblonga, ejuſdem receptaculi centro impoſita. *Stigmata* obtuſa, tot, quot Germina, ſtamina vix ſuperantia. *Baccæ* totidem, oblongæ, nigræ, glabræ, ſuccoſæ, acidæ, pedunculatæ, diſpoſitæ in racemum ſimplicem, rotundatum, pendulum, formatum ex receptaculo, in matureſcentiâ elongato. *Semina* pauca.

Funis Muſarius Rumph. Amb. l. 7. c. 43. tab. 42. Uva Zeylanica, ſylveſtris. Burm. Zeyl. pag. 231.

† Sp. 2. UVARIA UNCATA. β Ym chào. α Cây bút dieo.

Differ. ſpec. Uvar. *foliis* pinnatis : *pedunculis* ſolitariis, uncinatis.

Hab, & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto : *ramis* longis, ſcandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* alternatim pinnata, multijuga, *foliolis* oblongis, integerrimis, acuminatis, glabris, nitidis. *Flos* luteus, ſparſus, pedunculis 1-floris, ſubtus uncatis. *Cal.* 3-phyllus, foliolis parvis, reflexis. *Corolla* petala 6, lanceolata, erecta, ad baſim conſtricta, partes generationis occultantia. *Antheræ* 80 circiter, oblongæ, ſeſſiles, receptaculo inſidentes. *Germina* 30 fere, oblonga : *ſtigmatibus* linearibus, ſeſſilibus, erectis. *Baccæ* totidem ovatæ, utrinque acuminatæ, luteæ, glabræ, 1-loculares, 2-ſpermæ, ad veſcendum ineptæ : *receptaculo* ſub-rotundo inhærentes, in capitulum diſpoſitæ. *Semina* intus plana, foris convexo-ovata.

Habitat Cantone Sinarum : ubi ad veſtiendos parietes pulchrè aptatur, & abſque violentiâ extenditur, & attolitur.

Obſerv. Funis Uncatus Rumphii (Amb. l. 7. c. 33. tab. 34.) quomodocunque habitu convenit, ſed flore differt, qui ad Cephalanthos videtur pertinere.

GENUS XXVI. ANNONA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſub-rotunda, cortice ſquamato. Lin. ſy. pl. G. 751.

Sp. 1. ANNONA SQUAMOSA. α Cây Mang câu. β Pû uôn xú.

Differ. ſpec. An. *foliis* oblongis, ſub-undulatis : *fructibus* obtusè ſubſquamatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor.* parva, 8 pedalis, caule ſæpius diviſo, *ramis* diffuſis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, ſparſa, pedunlata, graveolentia. *Flos* albus, ſparſus, pedunculis 1-2-floris. *Calyx* 3-phyllus, brevis, acutus, patens, deciduus. *Corolla* petala ſemper 3, lato-ſubulata, incurva, erecta. *Stamina* plurima brevia, baſi receptaculi inſidentia. *Germina* numeroſa, leviter cohærentia, receptaculum conicum ſupra ſtamina circumdantia : *ſtigmatibus* obtuſis. *Bacca* 3-pollicaris, luteo-viridis, ſquamis craſſis, imbricatis, cortici coalitis : interius 1-locularis, compoſita acinis plurimis, oblongis, mollibus, albiſſimis, dulciſſimis, odoris, 1-ſpermis. *Semina* ſolitaria, oblongo-ovata, nigra, nitida. *Bacca* integra cordato-ſubrotunda : receptaculo centrali, craſſo, tereti, acinos, & ſemina in orbem colligente : cortice communi ſub-ſquamoſo indiviſo.

Habitat

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ; & in multis aliis Aſiæ locis a me obſervata.

Anona Tuberoſa. Rumph. Amb. I. 1. c. 40. tab. 46. Ubi corolla 3-petala clarè pingitur, & deſcribitur. Annona Indica, fructu ex viridi luteo, cortice ſquamato, aſpero, nucleis nigricantibus, parvis. Pluk. Almag. 31 tab. 134. fig. 3.

Obſerv. ſuſpicari licet Annonam, quam Linnæus Junior (ſupp. pl. pag.270.) dicit Hexapetalam, diverſam non eſſe ab iſtâ, cujus ego, & Rumphius tria petala tantummodo numeravimus, quamvis aliquando luſu naturæ duplicia inventa fuerint. Vel forſan de aliâ plantâ ſermo eſt, cujus fructum ſibi ignotum idem Linn. fatetur.

Sp. 2. ANNONA ASIATICA. α Câу Binh bat.

Differ. ſpec. An. *foliis* lanceolatis, glabris, nitidis, lineatis. Lin. ſp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, lineata, alterna, petiolata. *Flos* pallidus, pedunculis 1 - floris, 2 - natis. *Cal.* 3 - phyllus, brevis. *Corolla* petala 3. oblongo-conica, incurva, erecta. *Stamina* numeroſa, impoſita baſi receptaculi conici. *Germina* plurima, ſuperius inſiſtentia: in matureſcentiâ coadunata in *Baccam* oblongo-conicam, compoſitam acinis 1 - ſpermis, 5 - pollices longam, exterius rubeſcentem, lævem, interius pulpâ albicante, dulci, eduli, ſapore, & odore ſquamoſæ inferiorem.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & alibi in Indiâ.

Burm. Ind. pag. 125. Anona ſylveſtris. Burm. Zeyl. pag. 21.

Obſerv. Celeb. Linnæus, cum generis Annonæ nec fructum viderit, nec florem recentem, obſervationibus aliorum minus accuratis inductus fuit, ut pericarpium ejus diceret baccam polyſpermam. Nunc autem conſtat plurimas eſſe bacculas 1 - ſpermas, compreſſo-angulatas, ex totidem germinibus concreſcentes, & baccam magnam componentes, in maturitate ab invicem ſeparabiles. Hoc jam ante me notaverant Clar. Jacquinius, Aubletus, & Scopolius. *Unicum fructum mentitur, (Annona) ſed maturus conſtat plurimis ab invicem ſeparabilibus.* Scop. Introd. Hiſt. Nat. pag. 255. n. 1151. Similem fructificationem obſervamus in Bromeliâ, Morinda, Rubo, & Polyphemâ, quamvis ad diverſas claſſes pertinentibus. In Bromeliâ, Morindâque quælibet bacca partialis procedit ex partiali flore, calyce, & corollâ propriis inſtructo. In Polyphemâ ex partiali quidem flore, calyce, & corollâ prorſus nudo. In Annonâ vero, ſicut etiam in Rubo, baccæ componentes prodeunt ex ſingulis, & privatis piſtillis, quæ non privato, ſed communi calyce, & corollâ adunantur.

† GE-

† GENUS XXVII. MELODORUM.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3-phyllum, inferum, foliolis acutis, brevibus; patentibus, perſiſtentibus.
Cor. Petala 6, triangularia, ſub-æquilatera, carnoſa, inflexo-clauſa; bino ordine partes generationis occultantia.
Stam. Filamenta nulla. Antheræ numeroſæ, oblongæ, clavatæ, receptaculo plano-convexo affixæ.
Piſt. Germina 10, oblonga, antheris circumſtantibus coarctata. Stylus nullus. Stigmata coronaria, breviſſima.
Peric. Baccæ 10, ovato-oblongæ, ſub-teretes, aſperæ, 1-loculares; polyſpermæ.
Sem. Multa, compreſſa, nidulantia.
Nom. Quaſi mel odorum, ex notabili fructus dulcedine, & odore.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6, trigono-æquilatera, clauſa. *Baccæ* multæ oblongæ: ſeminibus nidulantibus.

† Sp. 1. MELODORUM FRUTICOSUM. α Cây Bỏ giẻ.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* lanceolatis, glabris: *caule* fruticoſo.
Hab. *Frutex* 4-pedalis, erectus, *ramis* diffuſis. *Folia* lanceolata; integerrima, glabra, alterna, odora. *Flos* luteo-fuſcus, ſolitarius, ſparſus. *Baccæ* ejuſdem coloris, ſeſquipollicem longæ: ſeminibus plurimis, pulpâ parcâ quidem, ſed gratiſſimâ.
Habitat in dumetis Cochinchinæ. Decoctum foliorum Deobſtruit.

† Sp. 2. MELODORUM ARBOREUM. α Cây Nhaoc.
Differ. ſpec. Mel. *foliis* oblongis, tomentoſis: *caule* arboreo.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* albo-viridis, carnoſus, tomentoſus, ſolitarius, ſparſus: *pedunculis* breviſſimis: *antheris*, & *ſtigmatibus* plurimis, ſeſſilibus. *Calyx*, & *corolla*, ut in primâ ſpecie. *Baccæ* multæ ex eodem flore.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ. Indigenæ arbores cædunt pro ædificiis. Fructus non edulis.

† GE-

† GENUS XXVIII. DESMOS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3-phyllum, rotatum: foliolis triangularibus, parvis, deciduis, inferis.

Cor. Petala 6, lanceolato-linearia, plana, erecta, tria interiora minora, prope baſim conſtricta, partes generationis claudentia.

Stam. Filamenta 100 circiter, compreſſo-angulata, craſſiuſcula, brevia erecta, receptaculo hemiſphærico, parvo inſidentia. Antheræ obtuſæ, breves.

Piſt. Germina oblonga, 35 circiter. Stylus nullus. Stigmata obtuſa, numero germinum.

Peric. Baccæ multæ, 10-30, exſuccæ, longæ, tenues, articulatæ: articulis lato-ovatis, 1-ſpermis, lævibus, evalvibus, concatenatis in lineam ſubcurvam.

Sem. Lato-ovata, dura, ſolida, ſolitaria.

Nomen. (Δεσμὸς catena) ob fructus in nodos concatenatos.

Obſerv. Hujus plantæ fructus articulis concatenatis aſſimilatur Mülleriæ Moniliformi. Lin. Jun. ſup. pl. pag. 53, & pag. 329. Et Coublandiæ Fruteſcenti. Aubl. Guian. pag. 937. tab. 366. ſicut etiam Anticholericæ. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 26. tab. 22. Sed calyce, corollâ, & partibus generationis ab his omnibus prorſus differt, cum ad Uvariam, Annonam, & Melodorum potius accedat: ſicut etiam fructus evalvis, nec leguminoſus.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus, rotatus. *Petala* 6, lanceolata. *Baccæ* multæ, articulis concatenatis, 1-ſpermis.

† Sp. 1. DESMOS COCHINCHINENSIS. α Cây Chập chọi: Cây Cổ chay.

Differ. ſpec. Deſm. *foliis* lanceolatis, tomentoſis: *floribus* ſolitariis, clauſis.

Hab. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, lignoſo: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, integerrima, tomentoſa, alterna, petiolata. *Flos* luteo-viridis, terminalis, ſolitarius, pedunculo longiſſimo pendulus. *Baccæ* rubro-virides, ſubſeſſiles, receptaculo hemiſphærico adhærentes.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. DESMOS CHINENSIS. β Câu tſit fung.

Differ. ſpec. Deſm. *foliis* ovato-lanceolatis, glabris: *floribus* ſolitariis, patentibus.

Hab.,

Hab. , & notæ. *Frutex* 6-pedalis , erectus , ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata , glabra. *Florum* corollæ patentes. In reliquis notis cohæret cum primâ ſpecie : unde fortaſſe illius varietas.

Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIX. ILLICIUM.

Char. Gener. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 27. *Capſ.* plures in orbem digeſtæ , bivalves , 1-ſpermæ. Lin. ſy. pl. G. 746.

Sp. 1. ILLICIUM ANISATUM. *β* Pă có huèi hiàm. *α* Đại hồi : Bát giác hồi.

Differ. ſpec. Illic. *foliis* ſub-ovalibus , integerrimis , congeſtis : *floribus* axillaribus , ſolitariis. Lin. ſp. 1.

Hab. , & notæ. *Caulis* Arboreus , 8-pedalis , *ramis* lævibus , patentibus. *Folia* turbinato-ovata , obtuſa , integerrima , glabra , parva , congeſta , petiolata. *Flos* luteus , lateralis , ſolitarius , pedunculatus : *calyce* 6-phyllo : *corollâ* polypetalâ , patente. *Stamina* 30 circiter , receptaculo inſidentia. *Germina* 8 , vel plura , ſingula ſingulis ſtylis breviſſimis. *Capſulæ* plerumque 8 , ovato-lanceolatæ , horizontaliter in orbem diſpoſitæ , 1-valves , 1-ſpermæ : *ſeminibus* ovatis , compreſſis , rufis. Planta , præcipuè fructus odore Aniſi grato , aromatico : ſapore dulceſcente , ſub-ardente gaudet.

Habitat agreſte , cultumque in provinciis Sinenſibus ad occaſum Cantonienſis ſitis.

Thunb. Japon. pag. 235. Berg. Mat. Med. pag. 514. Skimmi. Kæmpf. Amæn. pag. 880. fig. pag. 881.

Virt. Stomachica , Carminativa. Prodeſt in Colicâ , Vomitu , Lumbagine , Rheumatiſmo , Tuſſi , morbis frigidis , & pituitoſis.

Uſ. Sinarum populus frequenter utitur Aniſato pro condiendis cibis , imprimis dulcibus : ſed illud , vel Saccharum non ſolet admiſcere potioni Theæ , quâ puriſſimâ magis delectantur , ſicut Arabes , Turcæ , & Armenii gaudent Coffeâ ſimpliciſſimâ.